SAMSUNG

User Manual

NV24HD

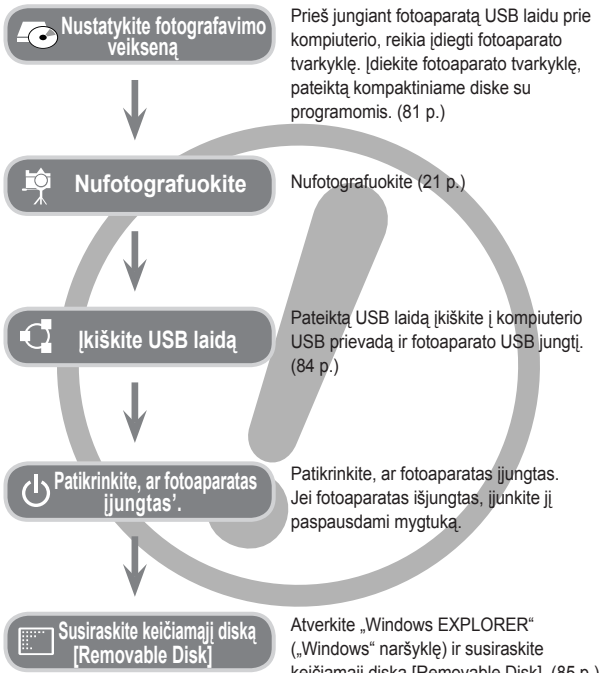
Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ fotoaparatą. Šiame vadove rasite informacijos, kuri nurodys, kaip naudotis fotoaparatu, įskaitantfotografavimą, vaizdų atsisiuntimą ir programų naudojimą.Perskaitykite šį vadovą atidžiai dar prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

QuickTime

LIETUVIŲ K.

Instrukcijos

Fotoaparatu naudokitės taip, kaip nurodyta toliau.


Nustatykite fotografavimo veikseną
Prieš jungiant fotoaparatą USB laidu prie kompiuterio, reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę. Įdiekite fotoaparato tvarkyklę, pateiktą kompaktiniame diske su programomis. (81 p.)
Nufotografuokite
Nufotografuokite (21 p.)
Įkiškite USB laidą
Pateiktą USB laidą įkiškite į kompiuterio USB prievadą ir fotoaparato USB jungtį. (84 p.)
Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas'.
Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas. Jei fotoaparatas išjungtas, įjunkite jį paspausdami mygtuką.
Susiraskite keičiamąjį diską [Removable Disk]
Atverkite „Windows EXPLORER“ („Windows“ naršyklę) ir susiraskite keičiamąjį diską [Removable Disk]. (85 p.)

Susipažinimas su fotoaparatu

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą.

- Prieš pradedant naudotis šiuo fotoaparatu, būtina atidžiai perskaityti naudotojo vadovą.
- Jei jums reikės priežiūros po pardavimo, nuvežkite fotoaparatą kartu su gedimo priežasties apibūdinimu (pvz., akumuliatorius, atminties kortelė ar kt.) į centrą, kuriame atliekama priežiūra po pardavimo.
- Prieš naudodamiesi fotoaparatu, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai (pvz., rengdamiesi į kelionę ar svarbų renginį), kad nebūtų nemalonių netikėtumų. “Samsung” neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, kuri gali atsirasti dėl fotoaparato gedimų.
- Laikykite šį vadovą saugioje vietoje.
- Jei kopijuodami vaizdus iš atminties kortelės į kompiuterį naudositės kortelių skaitytuvu, vaizdai gali būti sugadinti. Įkeliant į kompiuterį vaizdus, gautus su fotoaparatu, reikia naudotis pateiktu USB laidu ir juo prijungti fotoaparatą prie kompiuterio. Atsiminkite, kad gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, padarytą atminties kortelėje esantiems vaizdams, jeigu naudojamasi kortelių skaitytuvu.
- Tobulinant fotoaparato funkcijas, šio vadovo turinys ir iliustracijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

✻ “Microsoft Windows” ir “Windows” logotipas yra JAV ir (arba) kitose šalyse registruoti “Microsoft Corporation incorporated“ prekių ženklai.

✻ HDMI, HDMI logotipas ir “High-Definition Multimedia Interface” yra registruoti “HDMI Licensing LLC” prekių ženklai.

✻ „Apple“, „Mac“ ir „QuickTime“ logotipai yra registruoti kompanijos „Apple computer“ prekiniai ženklai.

✻ Visi šiame vadove pateikti prekių ženklai ir gaminių pavadinimai yra registruoti jų savininkų prekių ženklai.

Pavojus

Užrašu PAVOJUS žymimos itin pavojingos situacijos, kurių nevengiant galima rimtai susižaloti ar žūti.

- Jokiu būdu nemėginkite perdaryti fotoaparato. Taip elgdamiesi galite sukelti gaisrą ar elektros iškrovą, susižaloti ar sugadinti fotoaparatą.
  Vidinę fotoaparato patikrą, apžiūrą ar remontą turi atlikti tik platintojas ar „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centras.
- Nenaudokite fotoaparato, jei netoliese yra degių ar sprogių dujų, nes tai didina sprogimo pavojų.
- Bet kokios kilmės skysčiui ar pašaliniam objektui patekus į fotoaparato vidų, fotoaparato nenaudokite. Išjunkite fotoaparatą ir atjunkite maitinimo šaltinį. Privalote susisiekti su vietiniu platintoju ar „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centru.
  Nenaudokite fotoaparato, nes gali kilti gaisras ar elektros iškrova.
- Nekiškite ir nemeskite metalinių ar kitų nedegių pašalinių objektų į fotoaparatą per fotoaparato ertmes, pvz., atminties kortelės angą ar akumuliatorius skyrių. Taip galima sukelti gaisrą ar elektros iškrovą.
- Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis. Taip padidėja elektros iškrovos pavojus.

Perspėjimas

PERSPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nenaudokite blykstės būdami arti žmonių ar gyvūnų. Jei blykstė suveikia arti akių, gali sutrikti regėjimas.
- Saugumo sumetimais laikykite šį gaminį ir jo priedus vaikams bei gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, nes:
  - kyla pavojus praryti akumuliatorių ar smulkius fotoaparato priedus. Įvykus nelaimei, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
  - Galima susižeisti kai kuriomis judančiomis fotoaparato dalimis.
- Ilgai naudojant fotoaparatą, akumuliatorius ir fotoaparatas gali įkaisti, todėl pastarasis gali sugesti. Taip nutikus, nenaudokite fotoaparato keletą minučių, kad jis atvėstų.
- Nepalikite fotoaparato tose vietose, kur jis gali būti veikiamas itin aukštos temperatūros, pvz., uždarytame automobilyje, tiesioginėje saulės šviesoje ar kitose vietose, kur temperatūra gali pakilti itin aukštai. Itin aukšta temperatūra gali neigiamai paveikti vidines fotoaparato detales ir sukelti gaisrą.
- Naudodami neuždenkite fotoaparato ar įkroviklio. Dėl šios priežasties pakilus temperatūrai gali deformuotis fotoaparato korpusas ar kilti gaisras. Fotoaparatą ir jo priedus naudokite gerai vėdinamoje patalpoje.

Atsargiai

Žodis ATSARGIAI reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti nedidelis ar vidutinis sužalojimas.

- Praleidžiantis skystį, perkaitęs ar pažeistas akumuliatorius gali tapti gaisro ar susižalojimo priežastimi.
  - Naudokite akumuliatorių, kurio techniniai duomenys tinka fotoaparatui.
  - Nedarykite trumpojo jungimo, akumuliatorius nekaitinkite ir nemeskite į liepsną.
  - Nedėkite akumuliatorius atvirkščiai.
- Jei planuojate nenaudoti fotoaparato ilgesnį laiką, akumuliatorių išimkite. Priešingu atveju iš akumuliatoriaus gali ištekėti korozinis elektrolitas ir pažeisti fotoaparato detales.
- Nejunkite blykstės, kol ją liečiate rankomis ar kitais objektais. Nelieskite blykstės, jei ją naudojote ilgą laiką. Galite nudegti.
- Jei naudojatės kintamosios srovės įkrovikliu, nejudinkite įjungto fotoaparato. Baigę naudotis, visada išjunkite fotoaparatą, o paskui ištraukite laido kištuką iš sieninio elektros lizdo. Prieš nešdami fotoaparatą į kitą vietą, patikrinkite, ar nuo jo atjungti visi laidai ir kiti priedai. Kitaip galite pažeisti laidus arba kabelius ir sukelti gaisrą ar patirti elektros smūgį.
- Kad nuotraukos būtų aiškios ir fotoaparatas nesugestų, nelieskite objektyvo ar objektyvo dangtelio rankomis.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Prieš jungiant bet kokius laidus ar kintamosios srovės adapterį, reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Taip galima sugadinti laidą arba fotoaparatą.
- Kredito kortelės, paliktos šalia fotoaparato, gali išsimagnetinti. Stenkitės nepalikti kortelių su magnetinėmis juostelėmis prie fotoaparato dėklo.
- Didelė tikimybė, kad kompiuteris veiks blogai, jei 30 kojelių jungtį įjungsite į kompiuterio USB prievadą. Niekada nejunkite 30 kojelių jungties į kompiuterio USB prievadą.

Turinys

PARENGTIS

07 Sistemos diagrama
07 Pridėtosios detalės
07 Pasirinktini elementai

08 Savybių identifikavimas
08 Priekis ir viršus
09 Galas
10 Dugnas
10 Lopšys (pasirinktinai)

12 Prijungimas prie maitinimo šaltinio

15 Akumuliatoriaus dėjimas

15 Atminties kortelės dėjimas

16 Atminties kortelės naudojimo instrukcijos

ĮRAŠYMAS

18 Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą: Specialusis mygtukas

19 Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą: Datos / laiko ir kalbos nustatymas

20 AMOLED monitoriaus indikatorius

21 Įrašymo veiksenos paleidimas
21 Kaip naudotis automatine veiksena
21 Kaip naudotis programine veiksena
22 Kaip naudotis rankine veiksena
22 Kaip naudotis DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veiksena
23 Naktinė, portretinė scenų veiksena
23 Kaip naudotis scenų veiksena
24 Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena
24 HD (aukšto ryškumo) vaizdo klipų įrašymas

Turinys

25 Vaizdo klipo įrašymas be garso
25 Pauzė įrašant vaizdo klipą (laipsniškas įrašymas)
25 Nuotraukos stiliaus pasirinkimo veiksenos naudojimas

26 Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant

27 Fotoaparato nustatymas mygtukais
27 Maitinimo mygtukas
27 Užrakto mygtukas
27 Mygtukas OIS (angl. “Optical Image Stabilization” (optinis vaizdo stabilizavimas))
28 Tolinimo (W) / Artinimo (T) mygtukai

30 Fotoaparato nustatymas naudojantis AMOLED monitoriumi

31 Fokusavimo tipo pasirinkimas

32 Blykstė

33 Dydis

34 Fokusavimo zona

36 Tęstinis fotografavimas

36 Matavimas

37 Vaizdo koregavimas
37 Ryškumas
37 Grynio valdymas
37 Kontrastas

38 Efektas

38 Kokybė / kadrų greitis

39 Laikmatis / nuotolinio valdymo pultas

40 Balso įrašymas / balso atmena

41 Baltos spalvos balansas

42 ISO

42 Ekspozicijos kompensavimas

43 ACB (automatinio kontrasto balansas)

43 Užrakto greitis

43 Diafragmos reikšmė

44 Scenų meniu

RODYMAS

45 Peržiūros veiksenos įjungimas
45 Nejudamų vaizdų atkūrimas
45 Vaizdo klipo atkūrimas
46 Vaizdo klipo fotografavimo funkcija
46 Vaizdo klipo karpymas fotoaparate
46 Balso įrašo atkūrimas
46 Balso atmintinės įrašo atkūrimas

47 AMOLED ekrano indikatorius

48 Kaip naudoti fotoaparato mygtukus fotoaparato nuostatoms reguliuoti
48 Peržiūros veiksenos mygtukas
48 Mygtukas BACK (Atgal)

48 Kaip naudoti nuotolinio valdymo pultelį veikiant peržiūros veiksenai

Turinys

49 Miniatiūrų / didinimo mygtukas
50 Vaizdų atkūrimas
51 Skaidrių peržiūros įjungimas
52 Vaizdų apsaugojimas
52 Vaizdų trynimas
53 DPOF
53 DPOF: VAIZDAI
54 DPOF: Spaudinio dydis
54 DPOF: Rodyklė
55 Vaizdo pasukimas
55 Dydžio keitimas
56 Efektas
57 Ypatinga spalva
57 Spalvų filtras
57 Su šešėliais
57 Elegantiška
57 Triukšmo efektas
58 Vaizdo koregavimas
58 Raudonų akių efekto šalinimas
58 ACB
58 Ryškumo valdymas
58 Kontrasto valdymas
59 Grynio valdymas
59 „Anynet+" (CEC)
60 „PictBridge"

SĄRANKA

62 Sąrankos meniu
64 Sąrankos meniu ( )
64 Ekrano meniu nustatymas
64 Rodyti šviesiai
64 HDMI dydis
65 Paleisties vaizdas
65 Sąrankos meniu ( )
65 Garsumas
65 Veikimo garsas
66 Užrakto garsas
66 Įjungimo garsas
66 Automatinio fokusavimo garsas
66 Sąrankos meniu ( )
66 Rinkmenos pavadinimas
67 Autoportretas
67 Automatinio fokusavimo lemputė
67 Sparčioji peržiūra
68 Įrašymo datos spausdinimas
68 Sąrankos meniu ( )
68 Kopijuoti į kortelę
69 Šalinti viską
69 Atmintinės ženklinimas
70 Sąrankos meniu ( )
70 Kalba
70 Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas
71 Paleidimas
71 Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas
72 Automatinis išjungimas

Turinys

73 **Svarbios pastabos**
74 **Perspėjimo rodmenys**
75 **Prieš kreipiantis į serviso centrą**
77 **Techniniai duomenys**

PROGRAMINĖ ĮRANGA

80 **Pastabos dėl programinės įrangos**
80 Reikalavimai sistemai
80 „QuickTime Player 7.4“: H.264(MPEG4.AVC) atkūrimo reikalavimai
81 **Apie programinę įrangą**
82 **Programų sąranka**
84 **Kompiuterio veiksenos paleidimas**
85 **Išimamo disko naudojimas**
86 **Išimamojo disko atjungimas**
87 **USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje**
87 **USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje**
87 **USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“**
88 **„Samsung Master”**
91 **DUK**
93 **Tinkamas šio gaminio išmetimas**

Sistemos diagrama

Prieš pradėdami naudotis gaminiu, patikrinkite, ar jis tinkamai sukomplektuotas. Turinys gali skirtis priklausomai nuo prekybos regiono. Jei norite įsigyti pasirinktinės įrangos, kreipkitės į artimiausią bendrovės „Samsung“ prekybos agentą ar „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.

Pridėtosios detalės

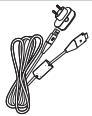
Fotoaparatas

Naudotojo vadovas, gaminio garantija

Programinės įrangos kompaktinis diskas

Įkraunamas akumuliatorius (SLB-1137D)

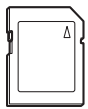
Fotoaparato dirželis



Kintamosios srovės adapteris (SAC-47) / USB laidas (SUC-C4)

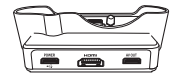
AV laidas

Pasirinktini elementai

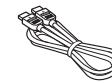


SD/SDHC/MMC atminties kortelė

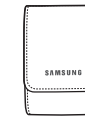
Nuotolinio valdymo pultas



Lopšys (SCC-NV4HD)



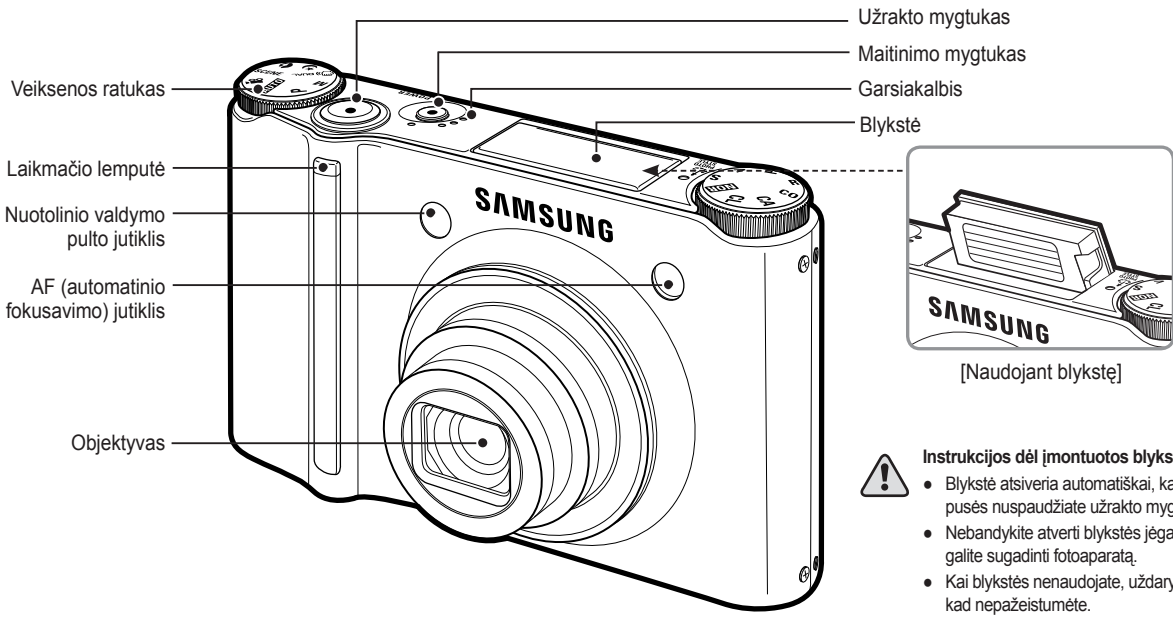
HDMI laidas



Fotoaparato dėklas

Savybių identifikavimas

Priekis ir viršus



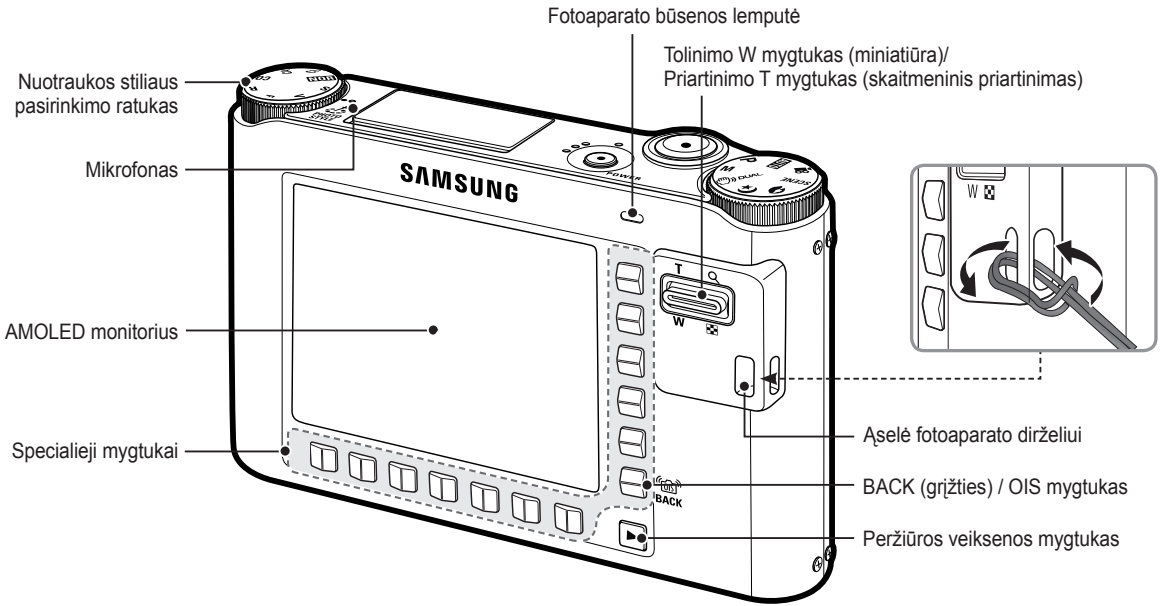
[Naudojant blykstę]

Instrukcijos dėl įmontuotos blykstės

- Blykstė atsiveria automatiškai, kai iki pusės nuspaudžiate užrakto mygtuką.
- Nebandykite atverti blykstės jėga. Taip galite sugadinti fotoaparatą.
- Kai blykstės nenaudojate, uždarykite ją, kad nepažeistumėte.

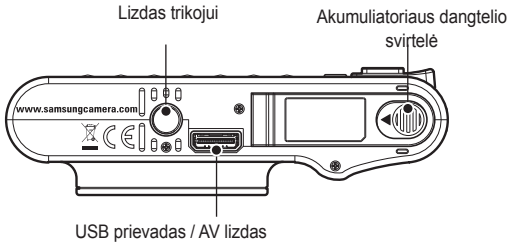
Savybių identifikavimas

Galas

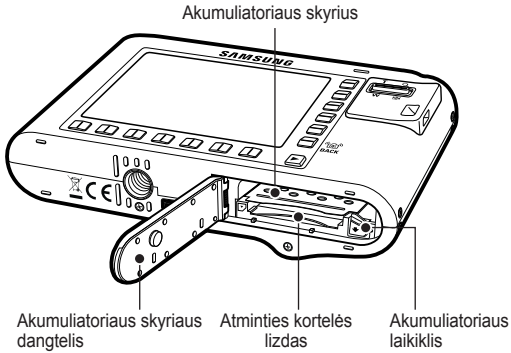


Savybių identifikavimas

Dugnas

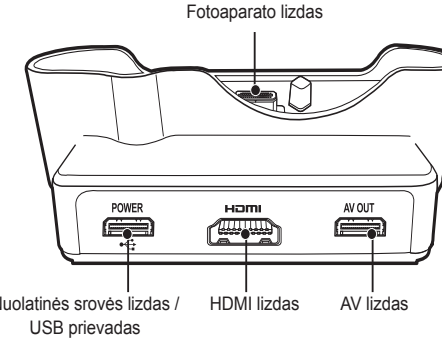


Norėdami atidaryti akumuliatoriaus skyriaus dangtelį, pastumkite jį pirmiau parodyta kryptimi.



Lopšys (pasirinktinai)

Naudodami lopšį (pasirenkama įranga) galite įkrauti įkraunamą akumuliatorių, persiųsti užfiksuotą vaizdą spausdinimui ir atsisiųsti vaizdų.



Savybių identifikavimas

■ Laikmačio lemputė

Simbolis	Būsena	Aprašas
	Mirkčioja	- Pirmąsias 7 sekundes lemputė mirkčioja kas 1 sekundę. - Pirmąsias 3 sekundes lemputė mirkčioja kas 0,25 sekundę.
	Mirkčioja	Prieš fotografuojant, 2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.).
	Mirkčioja	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą.
	Mirkčioja	Po to, kai paspaudžiamas nuotolinio valdymo pulto užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas fotoaparatas palaukia 2 sekundes.

■ Fotoaparato būsenos lemputė

Būsena	Aprašas
Įjungtas	Lemputė įsižiebia ir užgęsta tada, kai fotoaparatas pasirengia fotografuoti.
Nufotografavus	Įrašant nuotrauką lemputė mirksi, o kai galima fotografuoti vėl – išsijungia.
Kai USB laidas įjungiamas į kompiuterį	Lemputė įsižiebia (paleidus įrenginį išsijungia AMOLED monitorius)
Duomenų perkėlimas iš aparato į kompiuterį	Lemputė įsižiebia (AMOLED monitorius išsijungia)
Kai USB laidas įjungiamas į spausdintuvą	Lemputė užgęsta.
Spausdinant spausdintuvu	Lemputė mirkčioja.

Įsijungus AF (automatiniam fokusavimui)	Lemputė įsižiebia (objektas sufokusuotas)
	Lemputė mirksti (objektas nesufokusuotas)

■ Veiksenos simbolis

	VEIKSENA			
Fotografavimo veiksena	AUTO (automatinė)	PROGRAM (programinė)	MANUAL (rankinė)	DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo)
	NIGHT (naktinė)	PORTRAIT (portretinis)	MOVIE (vaizdo klipų)	PLAYBACK (atkūrimo)

Scenų veiksena	SMILE SHOT (šypsenos fotografavimas)	BLINK DETECTION (mirksnio atpažinimas)	CHILDREN (vaikai)
	LANDSCAPE (peizažas)	CLOSE UP (iš arti)	TEXT (tekstas)
	SUNSET (saulėlydis)	DAWN (aušra)	BACKLIGHT (foninis apšvietimas)
	FIREWORKS (fejerverkai)	BEACH&SNOW (sniegas ir paplūdimys)	SELF SHOT (fotografuoti save)
	FOOD (maistas)	CAFÉ (kavinė)	

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Turi būti naudojamas kartu su fotoaparatu pateiktas įkraunamas akumuliatorius (SLB-1137D). Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, būtinai įkraukite akumuliatorių.

■ SLB-1137D įkraunamo akumuliatoriaus techniniai duomenys

Modelis	SLB-1137D
Tipas	Ličio jonų
Talpa	1100 mAh
Įtampa	3,7 V
Krovimo trukmė (Kai fotoaparatas išjungtas)	Apie 150 min.

■ Vaizdų skaičius ir akumuliatoriaus veikimo trukmė: Naudojant SLB-1137D

	Akumuliatoriaus veikimo trukmė / Vaizdų skaičius	Esant toliau aprašytoms fotografavimo sąlygoms
Fiksuotas vaizdas	Apie 100 min. / apie 200	Naudojant pilnai įkrautą akumuliatorių, automatinę veikseną, 10 M vaizdo dydį, aukštą vaizdo kokybę ir kadras po kadro intervalą : 30 sek. Po kiekvieno kadro perjunginėjant tolinimą (W) ir priartinimą („Tele“). Kas antram kadrui naudojant blykstę. Naudojant fotoaparatą 5 minutes, tada 1 minutei išjungiant maitinimą.

	Įrašymo trukmė	Esant toliau aprašytoms fotografavimo sąlygoms
Filmas	Apie 90 min.	Naudojant pilnai įkrautą akumuliatorių 640x480 vaizdo dydis 30 kadrų/sek. kadrų greitis

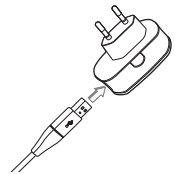
※ Šie dydžiai nustatyti esant standartinėms bendrovės „Samsung“ bei fotografavimo sąlygoms; fotoaparatu naudojantis kitaip, dydžiai gali skirtis.
※ Šie dydžiai nustatyti esant OIS (optinio vaizdo stabilizavimo) fotografavimo sąlygoms.

Svarbi informacija apie akumuliatoriaus naudojimą.
- Išjunkite fotoaparatą, jeigu juo nesinaudojate.
- Jei neketinate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių. Jei akumuliatorius bus laikomas fotoaparato viduje, laikui bėgant jis gali išsikrauti arba iš jo gali ištekėti skystis.
- Esant žemai temperatūrai (žemesnei kaip 0 °C) gali pablogėti akumuliatoriaus veikimas ir sutrumpėti jo naudojimo trukmė.
- Normalioje temperatūroje akumuliatoriaus paprastai vėl ima veikti tinkamai.
- Jei fotoaparatu naudojamasi ilgai, jo korpusas gali įkaisti. Tai visiškai normalu.

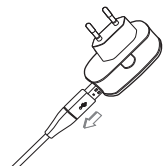
Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Įkraunamą akumuliatorių (SLB-1137D) galite įkrauti naudodami SAC-47 rinkinį. SAC-47 rinkinį sudaro kintamosios srovės adapteris (SAC-47) ir USB laidas (SUC-C4). Sujungus kintamosios srovės adapterį ir USB laidą, rinkinį galima naudoti kaip kintamosios srovės laidą.

- Naudojimasis SAC-47 rinkiniu kaip kintamosios srovės įkrovikliu:
  Įkiškite kintamosios srovės adapterį į USB jungtį. Į USB jungtį įkišus kintamosios srovės adapterį, jį galima naudoti kaip kintamosios srovės įkroviklį.



- Naudojimasis SAC-47 rinkiniu kaip USB laidu:
  Nuimkite kintamosios srovės adapterį nuo USB laido (SUC-C4). Dabar galite persiųsti duomenis, naudodamiesi kompiuteriu (84 p.) arba krauti akumuliatorių.



Akumuliatoriaus negalima krauti toliau nurodytais atvejais.

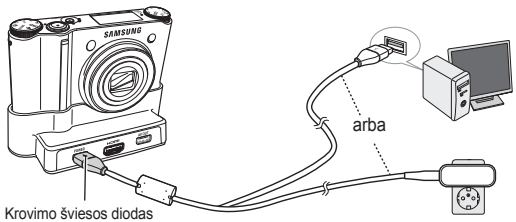
- Naudojant ne su fotoaparatu pateiktą USB laidą.
  Naudokite pateiktą USB laidą (SUC-C4).
- Naudojantis USB šakotuvu. Fotoaparatą junkite tiesiai prie kompiuterio.
- Kai prie kompiuterio prijungti kiti USB prietaisai.
  Atjunkite kitus USB prietaisus.
- Kai fotoaparatas prijungiamas prie USB prievado, esančio kompiuterio priekyje. Naudokite kompiuterio gale esantį USB prievadą.
- Jeigu kompiuterio USB prievadas neatitinka maitinimo standarto (4,2V, 400 mA), fotoaparato įkrauti nepavyks.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

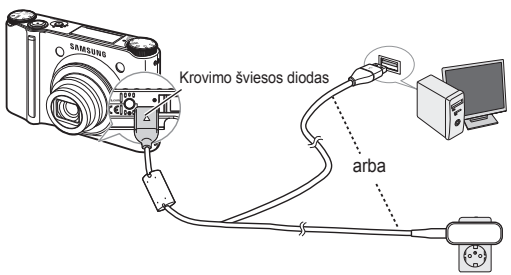
■ Įkraunamą akumuliatorių (SLB-1137D) galite krauti naudodami lopšį.

■ Kaip įkrauti įkraunamą akumuliatorių (SLB-1137D)

Naudojant lopšį



Nenaudojant lopšio



■ Kintamosios srovės adapterio krovimo šviesos diodas

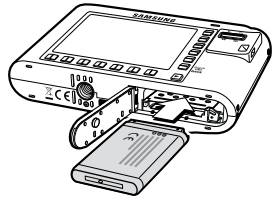
	Krovimo šviesos diodas
Kraunama	Šviečia raudonas šviesos diodas
Krovimas baigtas	Šviečia žalias šviesos diodas
Krovimo klaida	Raudonas šviesos diodas nešviečia arba mirkčioja
Iškraunama (naudojant kintamosios srovės adapterį)	Šviečia oranžinis šviesos diodas

- Prieš jungiant bet kokius laidus ar kintamosios srovės adapterį, reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Taip galima sugadinti laidą arba fotoaparatą.
- Jeigu įdėjus akumuliatorių neįsižiebia ir nepradeda mirkčioti kintamosios srovės adapterio krovimo šviesos diodas, patikrinkite, ar taisyklingai įdėjote akumuliatorių.
- Jei akumuliatorių krausite įjungę fotoaparatą, akumuliatorius pilnai neįsikraus. Kraudami akumuliatorių išjunkite fotoaparatą.
- Jei įkišote krauti visiškai išsikrovusį akumuliatorių, nejunkite fotoaparato. Fotoaparato įjungti negalima, nes akumuliatorius beveik išsekęs. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, akumuliatorių kraukite ilgiau kaip 10 minučių.
- Trumpai įkrovę visiškai išsikrovusį akumuliatorių, nesinaudokite blykste dažnai ir nefilmuokite.

Akumuliatoriaus dėjimas

Akumuliatorių įdėkite taip, kaip parodyta

- Fotoaparatas neįsijungia, patikrinkite, ar dėdami nesupainiojote akumuliatoriaus polių (+ / -).
- Nebandykite akumuliatoriaus skyriaus atidaryti jėga. Taip galite jį sugadinti.



■ AMOLED monitoriuje rodomi 4 galimi akumuliatoriaus įkrovos rodmenys.

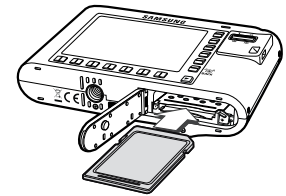
Akumuliatorius indikatorius				
Akumuliatorius būsena	Akumuliatorius pilnai įkrautas	Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius išseko. (Įkraukite arba naudokite akumuliatoriumi)

※ Fotoaparatą naudojant itin šaltose ar karštose vietose, AMOLED monitoriuje rodoma akumuliatoriaus būsena gali skirtis nuo faktinės būsenos.

Atminties kortelės dėjimas

Atminties kortelę įdėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Prieš dėdami atminties kortelę, išjunkite fotoaparatą.
- Kortelę dėkite priekine dalimi į fotoaparato galą (AMOLED monitorių), o kontaktais – į aparato priekį (objektyvą).
- Nekiškite kortelės netaisyklinga kryptimi. Taip galite sugadinti atminties kortelių lizdą.



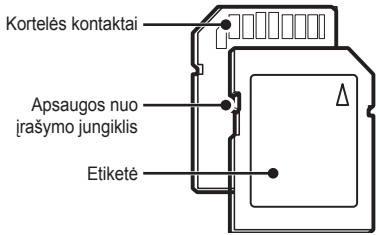
Atminties kortelės naudojimo instrukcijos

- Būtinai suformuokite atminties kortelę (žr. 69 p.), jei įsigijote naują ir naudojatės pirmą kartą arba joje yra fotoaparato neatpažįstamų duomenų, arba kitu fotoaparatu padarytų nuotraukų.
- Prieš dėdami ar išimdami atminties kortelę, išjunkite fotoaparatą.
- Jei kortelė bus ilgai naudojama kartotinai, jos naudojimo savybės galiausiai suprastės. Tokiu atveju reikės įsigyti naują atminties kortelę.
  Atminties kortelės susidėvėjimui „Samsung“ garantija netaikoma.
- Atminties kortelė yra tikslusis elektroninis įtaisas.
  Jos negalima lankstyti, mėtyti ir trankyti.
- Nelaikykite atminties kortelės aplinkoje, kurioje veikia stiprūs elektromagnetiniai laukai, pvz., šalia garsiakalbių ar TV imtuvų.
- Nenaudokite ir nelaikykite jos aplinkoje, kurioje smarkiai svyruoja temperatūra.
- Žiūrėkite, kad atminties kortelė nebūtų suteršta ir nesiliestų su kokiu nors skysčiu. Jeigu taip įvyktų, kortelę nuvalykite minkšta medžiagos skiaute.
- Nenaudojamą atminties kortelę laikykite jos dėkle.
- Ilgai naudojama kortelė įkaista ir paskui dar kurį laiką būna šilta. Tai visiškai normalu.
- Nenaudokite atminties kortelės, jeigu ji buvo naudojama su kitu fotoaparatu. Kad tokia kortelė tinkamai veiktų naudojantis šiuo fotoaparatu, iš pradžių ją reikia šiuo fotoaparatu suformuoti.
- Nenaudokite atminties kortelės, suformuotos kitu skaitmeniniu fotoaparatu arba atminties kortelių skaitytuvu.
- Toliau aprašomose situacijose gali būti sugadinti atminties kortelėje įrašyti duomenys:
  - Jei atminties kortelė naudojama netinkamai.
  - Jeigu tuo metu, kai atminties kortelėje įrašomi, šalinami (formuojami) arba skaitomi duomenys, nutrūksta maitinimas.
- “Samsung” neprisiima atsakomybės už prarastus duomenis.
- Patartina nukopijuoti svarbius duomenis į kitą laikmeną (atsargai), pvz., diskelius, standžiuosius diskus, kompaktinius diskus ar kt.
- Jei nepakanka vietos atminties kortelėje
  : Fotoaparato ekrane pasirodys pranešimas [Memory Full!] (atmintinė pilna) ir fotoaparatas neveiks.
  Tada įdėkite kitą atminties kortelę arba ištrinkite iš naudojamos kortelės nereikalingus vaizdus.

- Neištraukite atminties kortelės mirkčiojant fotoaparato būsenos lemputei, nes taip galite sugadinti kortelėje laikomus duomenis.

Atminties kortelės naudojimo instrukcijos

Šiam fotoaparatui tinka SD / SDHC ir MMC (įvairialypės terpės) tipo atminties kortelės.



[SD (“Secure Digital”) atminties kortelė]

SD / SDHC atminties kortelėje yra apsaugos nuo įrašymo jungiklis, kuris neleidžia ištrinti arba formuoti vaizdo failų. Pastūmus SD / SDHC atminties kortelės jungiklį žemyn, duomenys bus apsaugoti. Pastūmus SD / SDHC atminties kortelės jungiklį aukštyn, duomenų apsauga atšaukiama. Prieš pradėdami fotografuoti, pastumkite SD / SDHC atminties kortelės jungiklį aukštyn. Nufotografuokite.

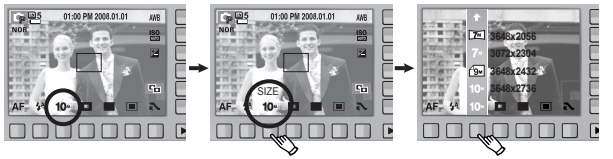
256 MB MMC tipo kortelėje telpa toliau lentelėje nurodytas nuotraukų skaičius. Šie rodikliai yra apytiksliai, nes jiems įtakos turi tam tikri kintamieji veiksniai, pvz., objekto pobūdis ir atminties kortelės tipas.

Įrašyto vaizdo dydis		SUPER FINE (Itin Aukštas)	FINE (Aukštas)	NORMAL (Normalus)	60FPS (60 kadrų/ sek.)	30FPS (30 kadrų/ sek.)	15FPS (15 kadrų/ sek.)
Fiksuotas vaizdas	10M	49	94	136	–	–	–
	9M	55	105	151	–	–	–
	7M	68	129	183	–	–	–
	7M	64	122	174	–	–	–
	5M	93	173	242	–	–	–
	3M	143	255	345	–	–	–
	1M	418	617	732	–	–	–
* Filmas	1280	–	–	–	–	apie 5’23”	apie 10’47”
	640	–	–	–	–	apie 16’14”	apie 25’
	320	–	–	–	apie 20’18”	apie 25’	apie 25’

* Įrašo laiką galima keisti, pasitelkus priartinimo operaciją. Priartinimo funkcijos mygtukas neveikia įrašinėjant filmus.

Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą: Specialusis mygtukas

Šiuo mygtuku yra kilnojamas meniu žymeklis, renkantis arba patvirtinant pasirinktą meniu.



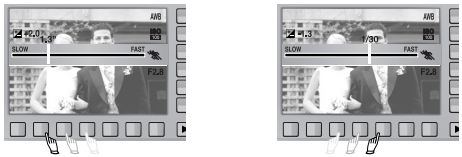
[Pagrindinio meniu pasirinkimas: paliečiant mygtuką]

[Pagrindinio meniu patvirtinimas: paspaudžiant mygtuką]

[Smulkesnio meniu patvirtinimas: paspaudžiant mygtuką]

[Smulkesnio meniu pasirinkimas: paliečiant mygtuką]

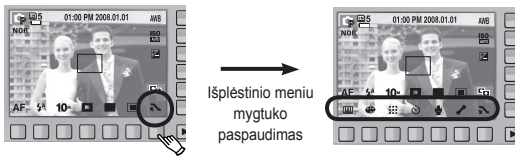
Kai kuriuose meniu norėdami pasirinkti smulkesnį meniu, palieskite mygtuką ir slinkite pirštą į kairę ar dešinę.



Lėtas Greitas

[pvz.: Užrakto greičio pasirinkimas rankiniu būdu]

Meniu išplėtimas: Paspauskite išplėstinio meniu mygtuką – pasirodys daugiau meniu.



Išplėstinio meniu mygtuko paspaudimas

※ Pasirinkus kai kuriuos meniu, AMOLED monitorius patamsės. Pasirinkus meniu, AMOLED monitorius vėl taps šviesus kaip ir anksčiau.

Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą: Datos / laiko ir kalbos nustatymas

Pirmą kartą įjungus fotoaparatą, AMOLED monitoriuje bus rodomas meniu, kuriame reikės nustatyti datą, laiką ir kalbą. Nustačius datą, laiką ir kalbą, meniu rodomas nebebus. Datą, laiką ir kalbą nustatykite prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

■ Kalbos nustatymas

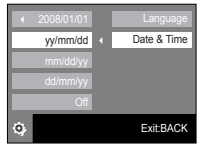
1. Paspauskite [Language] (kalba) meniu mygtuką.
2. Norimą kalbą pasirinkite vertikaliu specialiuoju mygtuku.

● Galite rinktis bet kurią iš 23 kalbų. Galimos kalbos išvardytos žemiau:
- anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų / indoneziečių), arabų, lenkų, vengrų, čekų, turkų ir Farsi.

● Nustatytoji kalba išliks net ir iš naujo paleidus fotoaparatą.

■ Datos, laiko ir datos tipo nustatymas

1. Paspauskite meniu [Date & Time] (data ir laikas) mygtuką.
2. Norimą kalbą pasirinkite vertikaliu specialiuoju mygtuku.

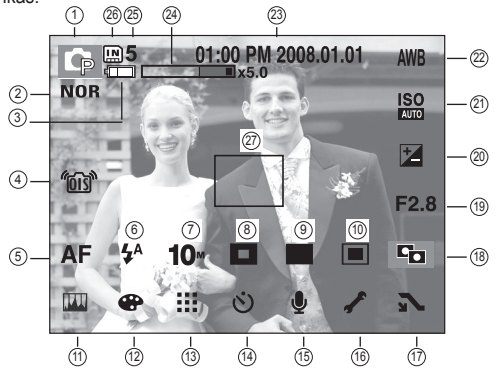


3. Norėdami pakeisti datą, pasirinkite meniu [2008/01/01] ir paspauskite vertikalų specialųjį mygtuką.
4. Norėdami pasirinkti metus / mėnesį / dieną / valandą ir minutę:
   Spauskite horizontalų specialųjį mygtuką.
   Norėdami keisti skaičius, spauskite vertikalų specialųjį mygtuką.

※ Daugiau informacijos apie Pasaulio laiką ieškokite 70 puslapyje.

AMOLED monitoriaus indikatorius

AMOLED monitoriuje pateikiama informacija apie fotografavimo funkcijas ir išrankas.



[Vaizdas ir būsena]

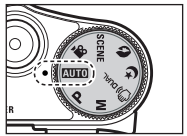
Nr.	Aprašas	Piktogramos	Puslapis
1	Įrašymo veiksena		21–24 p.
2	Nuotraukos stiliaus pasirinkimas	NOR /S /V /F /R /CO /CA /CL	25 p.
3	Akumuliatorius		15 p.
4	OIS (optinis vaizdo stabilizavimas)		27 p.
5	Fokusavimo veiksena	AF	31 p.
6	Blykstė		32–33 p.
7	Vaizdo dydis	10M 9M 7M 5M 3M 1M 1280 640 320	33 p.
8	Veido aptikimas / autoportretas / fokusavimo zona		34–35 p.

Nr.	Aprašas	Piktogramos	Puslapis
9	Fotografavimo veiksena	AEB	36 p.
10	Matavimas		36 p.
11	Vaizdo koregavimas		37 p.
12	Efektas	BW S B R G	38 p.
13	Vaizdo kokybė / kadrų dažnis	60 30 15	38 p.
14	Laikmatis	OFF 2s 10s	39 p.
15	Balso įrašymas / balso atmena / be garso	OFF	40 / 25 p.
16	Sąrankos meniu		62–72 p.
17	Išplėstinis meniu		18 p.
18	ACB		43 p.
19	Diafragmos reikšmė	F2.8	43 p.
20	Ekspozicijos kompensavimas / užrakto greitis	1/30	42 / 43 p.
21	ISO	ISO AUTO 80 100 200 400 800 1600 3200	42 p.
22	Baltos spalvos balansas / scenų veiksena	AWB /	41 / 44 p.
23	Data / laikas	01:00 PM 2008.01.01	70 p.
24	Optinio / skaitmeninio priartinimo juosta / skaitmeninio priartinimo koeficientas	x5.0	28–29 p.
25	Likusių kadrų skaičius	5	17 p.
	Likęs laikas (Vaizdo klipas / balso įrašymas)	00:01:00/01:00:00	
26	Atminties kortelės simbolis / vidinės atmintinės simbolis	/	15 p.
27	Automatinio fokusavimo zona		34–35 p.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis automatine veiksena

Šią veikseną rinkitės tuo atveju, jeigu norite fotografuoti greitai ir nesudėtingai, atlikdami mažiausiai veiksmų.

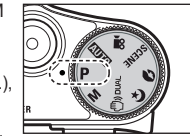


1. Įdėkite akumuliatorių (15. p) ir nesupainiokite polių (+ / -).
2. Įdėkite atmintinės kortelę (15 p.). Šis fotoaparatas turi 16 MB vidinę atmintinę, todėl kortelės dėti nebūtina. Jei atmintinės kortelės nėra, vaizdai įrašomi į vidinę atmintinę. Jei įdėta atmintinės kortelė, vaizdai įrašomi į ją.
3. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
4. Paspauskite maitinimo mygtuką fotoaparatui įjungti.
   (Jei AMOLED monitoriuje rodomi datos / laiko rodmenys neteisingi, prieš fotografuodami, datą / laiką atstatykite.)
5. Sukdami veiksenų ratuką, pasirinkite AUTO (automatinę) veikseną.
6. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir AMOLED monitoriuje komponuokite vaizdą.
7. Paspauskite užrakto mygtuką objektui nufotografuoti.

- Jeigu paspaudus užrakto mygtuką iki pusės automatinio fokusavimo rėmelis paraudonuoja, reiškia, kad fotoaparatas negali sufokusuoti objekto. Tokiu atveju fotoaparatu nepavyks užfiksuoti aiškios nuotraukos.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.

Kaip naudotis programine veiksena

Pasirinkus programinę veikseną, fotoaparate bus nustatyta geriausia parametrų sąranka. Tačiau visas funkcijas, išskyrus diafragmos reikšmę ir užrakto greitį, vis dar galima keisti ir rankiniu būdu.



1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite PROGRAM (programinę) veikseną.
2. Norėdami konfigūruoti tokias papildomas funkcijas kaip vaizdo dydis (33 p.), kokybė (38 p.), matavimas (36 p.) ir fotografavimo veiksena (36 p.), spauskite horizontalų specialųjį mygtuką.

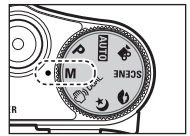
※ Žr. 30–44 p., ten pateikiama daugiau informacijos apie meniu.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis rankine veiksena

Vartotojas rankiniu būdu gali nustatyti ir diafragmos reikšmę, ir užrakto greitį.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku pasirinkite MANUAL (rankinę) veikseną.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite norimą užrakto greitį ir diafragmos reikšmę.
3. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir AMOLED monitoriuje komponuokite vaizdą.
4. Paspauskite užrakto mygtuką objektui nufotografuoti.

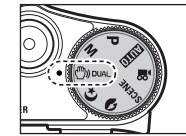


※ Daugiau informacijos apie meniu rasite 43 puslapyje.

Kaip naudotis DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veiksena

Ši veiksena sumažins fotoaparato drebėjimo efektą ir padės jums išgauti geresnį vaizdą, esant neryškiam apšvietimui.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku pasirinkite DUAL IS veikseną.
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir AMOLED monitoriuje komponuokite vaizdą.
3. Paspauskite užrakto mygtuką objektui nufotografuoti.



■ Pastabos dėl naudojimosi DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veiksena

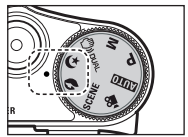
- Nustačius DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veikseną, neveikia skaitmeninio priartinimo funkcija.
- Jei apšvietimas aplinkoje intensyvesnis negu dienos šviesos lempų, DUAL IS veiksena neįsijungs.
- Jeigu objektas juda, nuotraukoje jis gali būti neryškus.
- Kai ekrane pranešama apie fotografavimą [Capturing!] (fotografuojama!), stenkitės nejudinti fotoaparato, tada rezultatai bus geresni.
- Kadangi DUAL IS veiksena naudoja fotoaparato skaitmeninį procesorių, su DUAL IS nufotografuotus vaizdus fotoaparatas gali doroti ilgiau.

Įrašymo veiksenos paleidimas

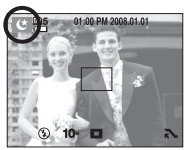
Naktinė, portretinė scenų veiksena

Veiksenų pasirinkimo ratuku pasirinkite norimą veikseną.

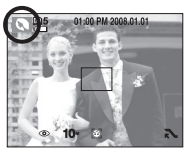
- NIGHT (Naktinė) : Šia veiksena naudokitės fotografuodami naktį arba tamsoje.
- PORTRAIT (Portretinė) : Šia veiksena naudokitės fotografuodami žmogų.



1. Pasirinkite NIGHT (Naktinė) arba PORTRAIT (Portretinė) veiksenas, sukdami veiksenų ratuką.
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir AMOLED monitoriuje komponuokite vaizdą.
3. Paspauskite užrakto mygtuką objektui nufotografuoti.



[NIGHT (naktinė) veiksena]

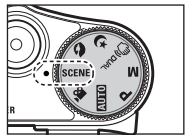


[PORTRAIT (portretinė) veiksena]

Kaip naudotis scenų veiksena

Šį meniu naudokite, kai norite lengvai nustatyti įvairioms situacijoms tinkamus optimalius parametrus.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku pasirinkite SCENE (scenų) veikseną.
2. Reikalingą scenų veikseną pasirinkite specialiuoju mygtuku. (44 p.)
3. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir AMOLED monitoriuje komponuokite vaizdą.
4. Paspauskite užrakto mygtuką objektui nufotografuoti.

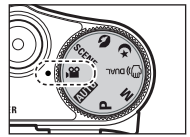


Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena

Vaizdo klipą galima rašyti tiek laiko, kiek yra vietos atmintinėje (daugiausia 25 minutes).

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku pasirinkite MOVIE (vaizdo klipų) veikseną. (Galima įrašymo trukmė pasirodys AMOLED monitoriuje)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir AMOLED monitoriuje komponuokite vaizdą.
   Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus rašomas tol, kol užteks rašymo laiko. Vaizdo klipas bus įrašinėjamas net ir atleidus užrakto mygtuką.
   Jei norite nutraukti įrašymą, dar kartą paspauskite užrakto mygtuką.
   *Vaizdo dydis ir tipas nurodyti žemiau.
   - Vaizdo dydis : 1280x720, 640x480, 320x240 (pasirenkamas)
   - Failo tipas : H.264(MPEG4.AVC)



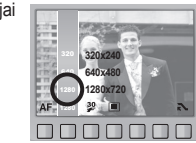
※ Jei įrašymas užtrunka ilgiau kaip 25 minutes, įrašymas sustabdomas ir išsaugomas.

※ 320x240 dydis yra fiksuotas, kai nustatyta 60 kadrų/sek.

HD (aukšto ryškumo) vaizdo klipų įrašymas

Galite įrašinėti HD (aukšto ryškumo) vaizdo klipus. (1280X720, 30 kadrų/sek.) H.264(MPEG4.AVC) yra skaitmeninio vaizdo kodeko standartas. Jis palaiko aukštos kokybės vaizdo klipus, esant mažam failo dydžiui. Galite mėgautis įrašytais vaizdo klipais, kurie jungiant per HDTV (aukšto ryškumo televizorių), kokybės atžvilgiu yra HDTV lygio. (64 p.)

1. Paspaudę mygtuką, pasirinkite [1280] rezoliucijai nustatyti.
2. Paspaudus užrakto mygtuką, pradedamas įrašymas, kuris trunka tiek, kiek užtenka laiko (daugiausia 25 minutes).



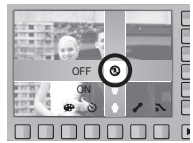
Kas yra **H.264(MPEG4 part10/AVC)** ?
Dėl aukšto glaudinimo koeficiento ir mažo failo dydžio, šis failo tipas laikomas skaitmeninio vaizdo kodeko standartu. Šis tipas palaiko įrašymo funkcijas aukšta raiška.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Vaizdo klipo įrašymas be garso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be garso.

1. Išplėstinio meniu mygtuko paspaudimas
2. Pasirinkite [VOICE] (balsas) → [OFF] (išjungtas) meniu.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus įrašinėjamas tol, kol užteks įrašymo laiko be garso.



※ Jei priartinimo mygtukai spaudžiami įrašinėjant vaizdo klipą, balsas nebus įrašomas.

Pauzė įrašant vaizdo klipą (laipsniškas įrašymas)

Šiuo fotoaparatu galima kuriam laikui sustabdyti filmavimą, jeigu atsiranda nepageidaujamų vaizdų. Naudodamiesi šia funkcija į vaizdo klipą galite įrašyti mėgstamas scenas, o kurti keleto vaizdo klipų nereikės.

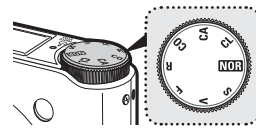
■ Naudojimasis laipsniško įrašymo funkcija

1. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus rašomas tol, kol užteks rašymo laiko. Vaizdo klipas bus įrašinėjamas net ir atleidus užrakto mygtuką.
2. Spauskite **II** mygtuką, norėdami sustabdyti įrašymą.
   Norėdami atnaujinti įrašymą, dar kartą spauskite [●] mygtuką.
3. Jei įrašymą norite sustabdyti, dar kartą spauskite užrakto mygtuką.

Nuotraukos stiliaus pasirinkimo veiksenos naudojimas

Nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku, esančiu ant fotoaparato viršaus, galite kurti nuotraukas su įvairiais joms pritaikytais efektais nesinaudodami vaizdų taisymo programa.

1. Nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku pasirinkite norimą nuotraukos stilių.



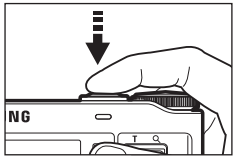
Piktograma	Stilių veiksena	Aprašas
NOR	NORMAL (Normalus)	Netaikomas joks stilius
S	SOFT (Švelnus)	Taikomas švelnus stilius.
V	VIVID (Ryškus)	Taikomas ryškus stilius.
F	FOREST (Miške)	Taikomas visiškai žalios spalvos stilius.
R	RETRO (Retro)	Taikomas tamsiai rusvos spalvos stilius.
CO	COOL (Šaunus)	Taikomas šaunus stilius.
CA	CALM (Ramus)	Taikomas ramus stilius.
CL	CLASSIC (Klasikinis)	Taikomas klasikinis stilius.

2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir AMOLED monitoriuje komponuokite vaizdą.
3. Paspauskite užrakto mygtuką objektui nufotografuoti.

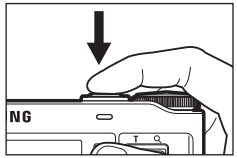
Nuotraukos stiliaus pasirinkimo veiksena negalima naudotis, kai naudojamasi [NIGHT] (naktine), [PORTRAIT] (portretine), [MOVIE] (vaizdo klipų) arba [SCENE] (scenų) veiksenomis.

Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant

- Užrakto mygtuko paspaudimas iki pusės.
  Nestipriai paspauskite užrakto mygtuką fokusavimui ir blykstės įkrovai patvirtinti.
  Paspaudę užrakto mygtuką iki galo, nufotografuokite vaizdą.



[Nestipriai paspauskite užrakto mygtuką]



[Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką]

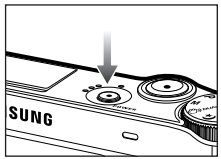
- Galima įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.
- Prasto apšvietimo sąlygomis išjungus blykstę arba pasirinkus lėto sinchronizavimo veikseną, AMOLED monitoriuje gali atsirasti pranešimo apie fotoaparato drebėjimą indikatorius (). Tokiu atveju rekomenduojama naudotis trikoju, padėti fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba įjungti blykstės veikseną.
- Fotografavimas prieš šviesą:
  Fotografuoti geriausia saulei esant fone (už nugaros). Fotografuojant prieš saulę nuotraukos gali išeiti tamsios. Norint fotografuoti prieš šviesą, rekomenduojama naudotis scenų veiksenos foninio apšvietimo parinktimi [Backlight] (žr. 44 p.), papildoma blykste (žr. 32–33 p.), taškiniu matavimu (žr. 36 p.), ekspozicijos kompensavimu (žr. 42 p.) arba ABC funkcija (žr. 43 p.).
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Vaizdą komponuokite naudodamiesi AMOLED monitoriumi.
- Kai kuriomis žemiau aprašytomis sąlygomis automatinio fokusavimo zonos sistema gali veikti kitaip nei tikėtasi.
  - Kai fotografuojamas mažo kontrasto objektas.
  - Kai objektas intensyviai atspindi šviesą arba yra šviesus.
  - Kai objektas juda dideliu greičiu.
  - Kai atspindima daug šviesos arba fonas labai šviesus.
  - Kai objektas horizontaliai arba vertikaliai yra labai plonas (pvz., lenta ar vėliavos stiebas).
  - Kai tamsu.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Įrašymo veiksenos funkciją galima nustatyti fotoaparato mygtukais.

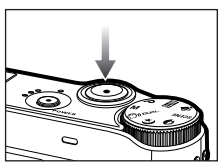
Maitinimo mygtukas

Naudojamas fotoaparatui įjungti / išjungti. Jei kurį laiką nesinaudojama įjungtu fotoaparatu, jis išsijungia automatiškai, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.
Žr. 72 p., ten rasite daugiau informacijos apie automatinio išsijungimo funkciją.



Užrakto mygtukas

Naudojamas fotografuoti arba įrašyti balsą naudojant RECORDING (įrašymo) veikseną.

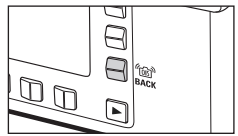


- Naudojant MOVIE (vaizdo klipų) veikseną:
  Iki galo paspaudus užrakto mygtuką pradedamas vaizdo klipo įrašymas.
  Vieną kartą paspaudus užrakto mygtuką vaizdo klipas bus įrašomas tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

- Naudojant STILL IMAGE (fiksuoto vaizdo) veikseną:
  Paspaudus užrakto mygtuką iki pusės, suaktyvinamas automatinis fokusavimas ir patikrinama blykstės būklė. Paspaudus užrakto mygtuką iki galo, vaizdas nufotografuojamas ir įrašomas. Jei pasirinksite balso atmenos įrašymą, jis prasidės tada, kai fotoaparatas baigs įrašinėti duomenis.

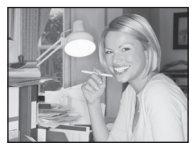
Mygtukas OIS (angl. “Optical Image Stabilization” (optinis vaizdo stabilizavimas))

Naudojant fotografavimo veikseną ir paspaudus OIS mygtuką, fotografuojant iki minimumo sumažinamas fotoaparato drebėjimas.



Užrakto mygtuką nuspaudus iki pusės, AMOLED monitoriuje pasirodys užrakto greitis ir diafragmos reikšmė bei bus įjungtas fotoaparato drebėjimo kompensavimas.

[Prieš naudojant OIS]


[Panaudojus OIS]

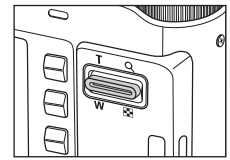
※ OIS gali veikti netinkamai žemiau nurodytomis sąlygomis:

- Fotografuojant judantį objektą
- Fotografuojant nustačius aukštesnes skaitmeninio priartinimo reikšmes
- Kai fotoaparato drebėjimas viršija drebėjimo kompensavimo diapazoną
- Kuo mažesnis užrakto greitis, tuo prasčiau kompensuojamas fotoaparato drebėjimas.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

- Naudojantis OIS funkcija su trikoju, vaizdas gali būti neryškus dėl virpėjimo, kurį sukelia OIS jutiklis. Jei naudojatės trikoju, išjunkite OIS funkciją.
- Fotoaparatui patyrus smūgį, gali būti sukrėstas AMOLED monitorius. Kad fotoaparatas vėl veiktų tinkamai, įjunkite jį ir išjunkite.
- OIS funkcija naudokitės tada, kai akumuliatorius pakankamai įkrautas (,).
- Jei atsiranda senkančio akumuliatoriaus indikatorius ( ), OIS funkciją galima nustatyti, tačiau ji neveiks.
- Nepatartina naudoti OIS funkcijos naudojant veikseną “makrokomanda”.
- Jei OIS funkcija nustatoma filmuojant, gali būti įrašytas OIS funkcijos veikimo triukšmas.

Tolinimo (W) / Artinimo (T) mygtukai



Tuo atveju, jei nerodomas meniu, šis mygtukas veikia kaip OPTINIO arba SKAITMENINIO priartinimo mygtukas. Šis fotoaparatas pasižymi 3,6X optinio ir 5X skaitmeninio priartinimo funkcijomis. Naudojant abiejų tipų priartinimą, galima išgauti suminį 18X priartinimo koeficientą.

■ TELE priartinimas

Optinis priartinimas TELE : Spaudžiant priartinimo (T) mygtuką, objektas bus artinamas, t. y. atrodys, kad jis yra arčiau.

Skaitmeninis priartinimas TELE : Pasiekus maksimalų (3,6X) optinį priartinimą, priartinimo (T) mygtukas suaktyvina skaitmeninio priartinimo programinę įrangą. Atleidus priartinimo (T) mygtuką, skaitmeninis priartinimas sustabdomas ties norimu parametru. Pasiekus maksimalų skaitmeninio priartinimo (5X) lygį ir toliau spaudžiant priartinimo (T) mygtuką, daugiau niekas nesikeičia.

[Tolinimas] [TELE priartinimas] [Skaitmeninis 5X priartinimas]

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Tolinimo (W) / artinimo (T) mygtukai

■ Tolinimas

Optinis tolinimas : Tolinimo mygtuko paspaudimas. Objektas bus nutolintas, t. y. atrodys, kad jis yra toliau. Paspaudus ir laikant tolinimo (W) mygtuką, nustatomas minimalaus priartinimo parametras, t. y. objektas atrodys esantis toli nuo fotoaparato.

[TELE priartinimas] [Optinis 2X priartinimas] [Tolinimas]

Skaitmeninis tolinimas : Veikiant skaitmeniniam priartinimui paspauskite tolinimo (W) mygtuką ir skaitmeninis priartinimas bus laipsniškai sumažintas. Atleidus tolinimo (W) mygtuką, skaitmeninis priartinimas stabdomas. Paspaudus tolinimo mygtuką dar kartą, pirma bus mažinamas skaitmeninis priartinimas, o po to – optinis, kol bus pasiektas mažiausias parametras.

[Skaitmeninis 5X priartinimas] [TELE priartinimas] [Tolinimas]

- Vaizdai, nufotografuoti naudojantis skaitmeniniu priartinimu, gali būti dorojami ilgiau. Duokite fotoaparatui laiko jiems apdoroti.
- Naudodamiesi skaitmeninio priartinimo funkcija galite pastebėti, kad vaizdo kokybė yra prastesnė.
- Kad skaitmeniniu būdu priartintas vaizdas būtų ryškesnis, esant maksimaliam optiniam priartinimui užrakto mygtuką reikia nuspausti iki pusės ir dar kartą paspausti priartinimo (T) mygtuką.
- Skaitmeninio priartinimo negalima įjungti naudojant [DUAL IS] (dvigubo vaizdo stabilizavimo), [MOVIE] (vaizdo klipų), [HIGH SPEED] (didelio greičio), [M.CAPTURE] (judančių objektų fotografavimo), [NIGHT] (naktinę), [CHILDREN] (vaikų), [CLOSE UP] (iš arti), [TEXT] (teksto), [FIREWORKS] (fejerverkų), [SELF SHOT] (savęs fotografavimo), [FOOD] (maisto), [CAFÉ] (kavinės) veiksenas.
- Nelieskite objektyvo, nes fotografuojami vaizdai gali išeiti neryškūs arba fotoaparatas gali net sugesti. Jei vaizdas blankus, išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite, kad pasikeistų objektyvo padėtis.
- Nespauskite objektyvo, nes galite sugadinti fotoaparatą.
- Kai fotoaparatas įjungtas, nelieskite objektyvo judančių dalių, nes dėl to vaizdas gali išeiti blankus ir neryškus.
- Tolinimą ir „Tele“ priartinimą galite valdyti nuotolinio valdymo pultu.

Fotoaparato nustatymas naudojantis AMOLED monitoriumi

Įrašymo funkcijas galima nustatyti naudojantis AMOLED monitoriaus meniu.

(● : Pasirenkama, - dalinai pasirenkama)

MENIU				M				SCENE		Puslapis
FOCUS (Fokusavimo)	NORMAL (AF) (Normalus (AF))	●	●	●	●	●	●	-	●	31 p.
	AUTO MACRO (Automatinė Makrokomanda)	●			●			-		
	MACRO (Makrokomanda)		●	●				-	●	
FLASH (Blykstė)	OFF (Išjungta)	●	●	●	●	●	●	-		32–33 p.
	AUTO (Automatinis)	●	●					-		
	RED EYE (Raudonų Akių)	●	●				●	-		
	FILL IN (Papildoma)		●	●				-		
	SLOW SYNC (Lėta Sinchronizacija)		●			●		-		
	RED EYE FIX (Raudonų Akių Efekto Pašalinimas)	●	●			●	●	-		
SIZE (Dydis)		●	●	●	●	●	●	●	●	33 p.
FOCUS AREA (Fokusavimo Zona)	FACE DETECTION (Veido Aptikimas)	●	●	●	●		●	-		34–35 p.
	SELF PORTRAIT (Autoportretas)	●	●	●	●		●	-		
	CENTER AF (Centrinis Af)	●	●	●	●	●	●	-		
	MULTI AF (Daugeriopas Af)	●	●	●	●	●	●	-		

MENIU				M				SCENE		Puslapis
SHOOTING (Fotografavimas)	SINGLE (Pavienis Fotografavimas)	●	●	●	●	●	●	-		36 p.
	CONTINUOUS (Tęstinis Fotografavimas)		●	●				-		
	HIGH SPEED (Didelis Greitis)		●	●						
	MOTION CAPTURE (Judančių Objektų Fotografavimas)		●	●						
	AEB		●							
METERING (Matavimas)	MULTI (Daugiariopas)	●	●	●	●				●	36 p.
	SPOT (Vieta)		●	●	●				●	
	CENTER (Centrinis)		●	●	●				●	
IMAGE ADJUST (Vaizdo Reguliavimas)	SHARPNESS (Ryškumas)		●	●						37 p.
	SATURATION (Grynis)		●	●						
	CONTRAST (Kontrastas)		●	●						
EFFECT (Efektai)	NORMAL (Normali)	●	●	●	●		●	-	●	38 p.
	B&W (Nespalvota)		●	●			●	-	●	
	SEPIA (Tamsiai Rusva)		●	●			●	-	●	
	BLUE (Mėlyna)		●	●			●	-	●	
	RED (Raudona)		●	●			●	-	●	
	GREEN (Žalia)		●	●			●	-	●	
	NEGATIVE (Negatyvinė)		●	●			●	-	●	

Fotoaparato nustatymas naudojantis AMOLED monitoriumi

MENIU				M				SCENE		Puslapis
QUALITY (Kokybė) / FRAME RATE (Kadrų Greitis)		●	●	●	●	●	●	●	●	38 p.
TIMER (Laikmatis)	OFF (Išjungta)	●	●	●	●	●	●	●	●	39 p.
	10SEC (10 Sek.)	●	●	●	●	●	●	-	●	
	2SEC (2 Sek.)	●	●	●	●	●	●	-		
	DOUBLE (Dvigubas)	●	●	●	●	●	●	-		
	REMOTE (Nuotolinis Valdymas)	●	●	●	●	●	●	-	●	
VOICE (Balsas)	OFF (Išjungta)	●	●	●	●	●	●	●	●	40 p.
	MEMO (Atmena)	●	●	●	●	●	●	●		
	RECORD (Rašyti)	●	●	●	●	●	●	●		
	VOICE (Balsas)								●	25 p.
WB			●	●	●				●	41 p.
ISO			●	●						42 p.
EV			●		●				●	42 p.
ACB			●							43 p.
Užrakto Greitis				●						43 p.
Diafragmos Reikšmė				●						43 p.
OIS		●	●	●	●	●	●	●	●	27 p.

※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

※ Pasirenkamieji meniu kiekvienoje scenų veiksenoje gali kisti.

Fokusavimo tipo pasirinkimas

Fokusavimo tipą galite pasirinkti pagal atstumą iki objekto.
Atstumų intervalai nurodyti toliau.

[Normal] (normalus)

[Macro] (makrokomanda)

[Auto macro]
(automatinė makrokomanda)

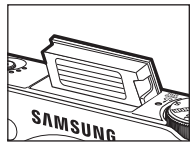
■ Fokusavimo veiksenų ir diapazonų tipai

Fokusavimo tipas	Tolinimas (W)	Tele (T)
Normal (Normalus)	40cm ~ begalybė	80cm ~ begalybė
Macro (Makrokomanda)	5 – 40 cm	50 – 80 cm
Auto Macro (Automatinė makrokomanda)	5cm ~ begalybė	50 cm ~ begalybė

- Jei pasirinkote veikseną „makrokomanda“, tikėtina, kad fotoaparatas gali sudrebėti. Fotografuodami stenkitės fotoaparato nesudrebinti.
- Kai naudodami veikseną „makrokomanda“ fotografuojate 40 cm atstumu, pasirinkite veikseną FLASH OFF (blykstė išjungta).

Blykstė

Fokusavimo tipą galite pasirinkti pagal atstumą iki objekto.
Atstumų intervalai nurodyti toliau.



■ Blykstė neveiks naudojant [DUAL IS] (dvigubo vaizdo stabilizavimo), [CONTINUOUS] (tęstinio fotografavimo), [HIGH SPEED] (didelio greičio), [M.CAPTURE] (judančių objektų fotografavimo), [AEB], [MOVIE] (vaizdo klipų), [LANDSCAPE] (gamtovaizdžių), [CLOSE UP] (iš arti), [TEXT] (teksto), [SUNSET] (saulėlydžio), [DAWN] (aušros), [FIREWORKS] (fejerverkų), [SELF SHOT] (savęs fotografavimo), [FOOD] (maisto), [CAFÉ] (kavinės) veiksenas.

■ Blykstės diapazonas (W: Tolinimas, (T): Tele) (Vienetai: m)

ISO	Normal (Normalus)	Macro (Makrokomanda)	Auto macro (Automatinė makrokomanda)
AUTO (Automatinis)	W: 0.4 - 5.6	W: 0.4 - 0.8	W: 0.4 - 5.6
	T : 0.5 - 2.8	T : 0.5 - 1.5	T : 0.5 - 2.8

- Jei pasirinkę automatinę arba papildomą blykstę arba lėtą blykstės sinchronizavimą paspausite užrakto mygtuką, pirmą kartą blykstė suveiks tam, kad būtų patikrintos fotografavimo sąlygos (blykstės atstumas ir galia).
  Nejudinkite fotoaparato, kol blykstė suveiks antrą kartą.
- Dažnai naudojantis blykste trumpėja akumuliatoriaus veikimo laikas.
- Normaliomis sąlygomis blykstė įkraunama per mažiau kaip 5 sekundes. Jei akumuliatorius beveik išsekęs, blykstės krovimas gali trukti ilgiau.
- Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės diapazoną.
- Jeigu objektas pernelyg arti arba pernelyg intensyviai atspindi šviesą, gera vaizdų kokybė negarantuojama.
- Fotografuojant prastomis sąlygomis su blykste, nuotraukoje kartais gali būti baltų taškelių.
  Taškeliai atsiranda dėl blykstės atspindžių nuo atmosferos dulkių. Tai nėra fotoaparato gedimas.

Blykstė

■ Blykstės veiksenos indikatorius

Piktograma	Blykstės veiksena	Aprašas
	OFF (Išjungta)	Blykstė nesuveikia. Šią veikseną rinkitės tada, kai norite fotografuoti ten, kur draudžiama naudotis blykste. Fotografuojant prasto apšvietimo sąlygomis AMOLED monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato drebėjimą indikatorius ( ).
	AUTO (Automatinis)	Jei objektas arba fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai.
	RED EYE (Raudonų Akių)	Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai bei specialia funkcija pašalina „raudonų akių“ efektą.
	FILL IN (Papildoma)	Blykstė suveikia nepriklausomai nuo apšvietimo. Blykstės intensyvumas parenkamas atsižvelgiant į aplinkos sąlygas.
	SLOW SYNC (Lėta Sinchronizacija)	Blykstė suveikia esant mažam užrakto greičiui siekiant gerai subalansuotos, tinkamos ekspozicijos. Prasto apšvietimo sąlygomis AMOLED monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato drebėjimą indikatorius ( ).
	RED EYE FIX (Raudonų akių efekto pašalinimas)	Kai fotografuojant aptinkamos „raudonos akys“, ši veikseną automatiškai pašalina raudonų akių efektą.

Dydis

Vaizdo dydį galite pasirinkti savo nuožiūra.

Veiksena	Fiksuoto vaizdo veiksena						
Piktograma	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Dydis	3648x 2736	3648x 2432	3072X 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Veiksena	**Vaizdo klipų veiksena**						
Piktograma	**1280**		**640**		**320**		
Dydis	1280x720		640x480		320x240		

[Fiksuoto vaizdo veiksena]

[vaizdo klipų veiksena]

● Kuo didesnė raiška, tuo mažiau nuotraukų tilps atmintinėje, nes didesnės raiškos vaizdams reikia daugiau vietos.

Fokusavimo zona

Reikiamą fokusavimo sritį galite pasirinkti, atsižvelgdami į fotografavimo sąlygas.

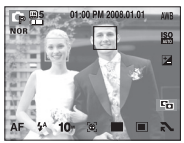
[FACE DETECTION] (veido aptikimas) : Naudojant šią veikseną, žmogaus veido padėtis aptinkama automatiškai, tada nustatomas fokusavimas ir ekspozicija. Pasirinkę šią veikseną, portretinę nuotrauką galėsite padaryti greitai ir lengvai.

※ Pasirenkamos veiksenos: AUTO (automatinė), PROGRAM (programinė), MANUAL (rankinė), DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo), PORTRAIT (portretinė), SCENE (scenų) (SMILE SHOT (šypsenos fotografavimo), BLINK DETECTION (mirksnio aptikimo), CHILDREN (vaikai), BEACH&SNOW (sniegas ir paplūdimys), SELF SHOT (fotografuoti save), CAFÉ (kavinė)).

1. Konfigūruojamoje fotografavimo veiksenoje pasirinkite “veido aptikimas” meniu ( ). Pasirodys veido aptikimo simbolis.

2. Automatinio fokusavimo rėmelio dydis ir padėtis automatiškai nustatoma aplink objekto veidą.

3. Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką. Suaktyvinus fokusavimą, jo rėmelis pasidaro žalias.



4. Paspauskite užrakto mygtuką iki galo vaizdui nufotografuoti.

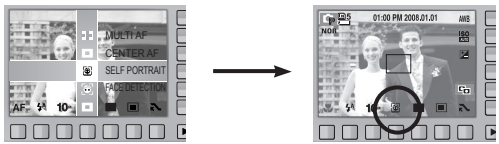
- Ši funkcija gali aptikti iki 10 veidų.
- Jei vienu metu atpažįstama daug žmonių, fokusuojamas arčiausiai esantis veidas.
- Fotoaparatui aptikus reikiamą veidą, jis apibrėžiamas baltu fokusavimo rėmeliu, kiti veidai apibrėžiami pilkais fokusavimo rėmeliais. Paspaudę užrakto mygtuką iki pusės, sufokusuokite veidą ir baltas fokusavimo rėmelis pasidarys žalias.
- Jei veido aptikimo funkcija nesuveikia, grįžkite į ankstesnę AF veikseną.
- Tam tikromis sąlygomis ši funkcija negali veikti tinkamai.
  - Jei žmogus su tamsiais akiniais ar uždengtos tam tikros veido dalys.
  - Kai fotografuojamas žmogus nežiūri į fotoaparatą.
  - Fotoaparatas neaptinka veido, kai yra per tamsu ar per šviesu.
  - Atstumas tarp fotoaparato ir objekto yra per didelis.
- Maksimalus veido aptikimo diapazonas yra 3 m (tolinimas).
- Kuo objektas arčiau, tuo greičiau fotoaparatas jį atpažįsta.
- Naudojant šią veikseną, skaitmeninio priartinimo suaktyvinti negalima.
- Ją galima nustatyti, jei nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra pasirinkta NOR.
- [EFFECT] (efektai) meniu neveikia, kai nustatyta [FACE DETECTION] (veido aptikimo) funkcija.

Fokusavimo zona

[SELF PORTRAIT] (autoportretas): Kai fotografuojate save, jūsų veidas aptinkamas automatiškai, kad autoportretus galėtumėte fotografuoti lengviau ir greičiau.

※ Pasirenkamos veiksenos: AUTO (automatinė), PROGRAM (programinė), MANUAL (rankinė), DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo), PORTRAIT (portretinė), SCENE (scenų) (SMILE SHOT (šypsenos fotografavimo), BLINK DETECTION (mirksnio aptikimo), CHILDREN (vaikai), BEACH&SNOW (sniegas ir paplūdimys), SELF SHOT (fotografuoti save), CAFÉ (kavinė)).

1. Pasirinkus “Self Portrait“ (autoportretas) meniu, rodomas autoportreto simbolis ( ).

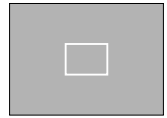


2. Norėdami filmuoti save, automatiškai nutaikykite fotoaparato objektyvą į žmogaus veidą.
   Fotoaparatas automatiškai aptinka žmogaus veidą ir pradeda skleisti informuojantį garsą.
3. Pradėkite filmuoti paspausdami užrakto mygtuką.

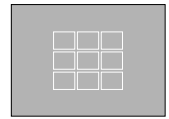
- Aptikęs veidą ekrano centre, fotoaparatas skleidžia greitesnį garso signalą negu tada, kai veidas nėra centre.
- Informuojantįjį garsą galima nustatyti naudojantis [SELF PORTRAIT] (autoportretas) meniu. (žr. 67 p.)
- Ją galima nustatyti, jei nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra pasirinkta NOR .
- [EFFECT] (efektai) meniu neveikia, kai nustatyta [SELF PORTRAIT] (autoportretas) funkcija.

[CENTER AF] (centrinis automatinis fokusavimas) : Fokusuojama stačiakampė sritis AMOLED monitoriaus centre.

[MULTI AF] (daugeriopas AF) : Šis fotoaparatas parenka visus galimus AF taškus iš 9.



[CENTER AF]
(centrinis automatinis fokusavimas)

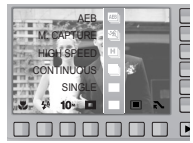


[MULTI AF]
(daugeriopas AF)

※ Kai objektas sufokusuojamas, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro žalias. Jei fotoaparatas nesufokusuoja objekto, automatinio fokusavimo rėmelis paraudonuoja.

Tęstinis fotografavimas

Galite pasirinkti fotografavimo tipą ir tęstinių kadrų skaičių.



[SINGLE] (Pavienis fotografavimas) :
Nufotografuojamas tik vienas vaizdas.

[CONTINUOUS] (Tęstinis fotografavimas) :
Vaizdai fotografuojami tol, kol atleidžiamas užrakto mygtukas. Fotografavimo talpa priklauso nuo atmintinės.

[HIGH SPEED] (Didelis greitis) :
Laikant nuspaustą užrakto mygtuką, galima fotografuoti tęstinai (maždaug 2 kadrų/sek. greičiu). Fotografavimo greitis gali sumažėti priklausomai nuo fotografavimo aplinkos arba kadrų skaičiaus (fotografuojant daugiau kaip 20 nuotraukų).

[M. CAPTURE] (Judančių objektų fotografavimas) :
Naudojant šią veikseną ir laikant nuspaustą užrakto mygtuką, padaroma 10 kadrų per sekundę. Baigus tęstinį fotografavimą, vaizdai išsaugomi ir atkuriami galiniame AMOLED monitoriuje. Maksimalus nuotraukų skaičius – 30, o vaizdo dydis užfiksuojamas ties 1024x768.

[AEB] : Padaromos trys nuotraukos iš eilės su skirtingomis ekspozicijos vertėmis: standartinės ekspozicijos (0,0 EV), trumpos ekspozicijos (-1/2 EV) ir ilgos ekspozicijos (+1/2 EV).

※ Didelė raiška ir vaizdo kokybė ilgina failo įrašymo laiką, dėl to reikia ilgiau laukti, kol fotoaparatas vėl bus pasirengęs.

※ Jei pasirenkami [CONTINUOUS] (tęstinio fotografavimo), [HIGH SPEED] (didelio greičio), [M. CAPTURE] (judančių objektų fotografavimo) arba [AEB] smulkesni meniu, blykstė automatiškai išjungiama.

※ Nustačius AEB veikseną, geriausia naudotis trikoju, nes kiekvieno failo įrašymas trunka ilgiau ir vaizdai dėl fotoaparato drebėjimo gali būti neryškūs.

※ Pasirinkus [M. CAPTURE] (judančių objektų fotografavimo) meniu, galite pasirinkti tik ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200.

※ ACB funkcija neveikia, kai naudojamasi [HIGH SPEED] (didelio greičio), [M.CAPTURE] (judančių objektų fotografavimo) arba [AEB] veiksenomis.

Matavimas

Jei nepavyksta pasiekti tinkamų ekspozicijos sąlygų, galite pakeisti matavimo būdą ir fotografuoti šviesesnes nuotraukas.

[MULTI] (Daugeriopa) : Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Nepaisant to, skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinka bendrajai paskirčiai.

[SPOT] (Vietos) : Šviesos intensyvumas matuojamas tiktai stačiakampyje, esančiame AMOLED monitoriaus centre. Šis būdas tinka tada, kai centras eksponuojamas tinkamai (neatsižvelgiant į foninį apšvietimą).

[CENTER] (Centrinis) : Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinkamas fotografuoti nedidelius objektus, pvz., gėles ar vabzdžius.

※ Jei objektas nėra fokusavimo zonos centre, nesinaudokite vietos matavimu, nes atsiras ekspozicijos paklaida. Tokiomis sąlygomis geriau tinka naudoti ekspozicijos kompensavimą.

Vaizdo koregavimas

Nuotraukas prieš fotografuojant galima sureguliuoti.
Tai nustatyti galima tik tuo atveju, jei nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra pasirinkta **NOR**.

Grynio valdymas

Galite keisti vaizdo grynį.

+ kryptis : Didelis grynis
(Spalvos bus sodrios)
- kryptis : Mažas grynis
(Spalvos bus subtilios)

Ryškumas

Galite koreguoti fotografuojamo vaizdo ryškumą. Prieš fotografuodami, AMOLED monitoriuje negalite patikrinti ryškumo efekto, nes ši funkcija taikoma tik tada, kai vaizdas įrašomas į atmintį.

Kontrastas

Galite nustatyti skirtumą tarp vaizdo šviesios ir tamsios dalių.

+ kryptis : Pašviesinti vaizdą
- kryptis : Patamsinti vaizdą

[ ]/[ ] : Švelninami vaizdo kraštai.
Šis efektas tinka vaizdams koreguoti kompiuteryje.

[ ] : Vaizdo kraštai aštrūs.
Efektas tinka spausdinimui.

[ ]/[ ] : Vaizdo kraštai pabrėžti.
Kraštai bus aštrūs, tačiau įrašytame vaizde gali pasireikšti triukšmas.

Efektas

Naudojantis fotoaparato skaitmeniniu procesoriumi, vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.
Nuotraukas prieš fotografuojant galima sureguliuoti.
Šią funkciją nustatyti galima tik tuo atveju, jeigu nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra parinkta NOR.

- NOR : Vaizdui negalima suteikti jokio efekto.
- BW : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
- S : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su gelsvai rusvais atspalviais.
- B : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
- R : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
- G : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
- N : Vaizdai įrašyti negatyvine veiksena.

※ [FACE DETECTION] (veido aptikimo), [SELF PORTRAIT] (autoportreto), baltos spalvos balanso (WB) meniu neveikia, kai nustatyta [EFFECT] (efektai) funkcija.

Kokybė / kadrų greitis

Galite pasirinkti glaudinimo koeficientą, kuris tiks jūsų nufotografuotų vaizdų taikymo sričiai. Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo prastesnė vaizdo kokybė.

Veiksena	Fiksuoto vaizdo veiksena			Vaizdo klipų veiksena		
Piktograma				60	30	15
Smulkesnis meniu	SUPER FINE (Itin Aukšta)	FINE (Aukšta)	NORMAL (Normali)	60FPS (60 kadrų/ sek.)	30FPS (30 kadrų/ sek.)	15FPS (15 kadrų/ sek.)
Failo tipas	jpeg	jpeg	jpeg	H.264	H.264	H.264

[Fiksuoto vaizdo veiksena]

[Vaizdo klipų veiksena]

- Šis failo formatas atitinka DCF (fotoaparatų failų sistemos struktūros taisyklę).
- JPEG (“Joint Photographic Experts Group”): JPEG – tai vaizdų glaudinimo standartas, kurį sukūrė “Joint Photographic Experts Group”. Šis būdas dažniausiai naudojamas glaudinant nuotraukas ir grafikos vaizdus dėl jo aukšto efektyvumo.
- H.264(MPEG4 part10/AVC): Jį sukūrė “ITU-T Video Coding Experts Group” (VCEG) grupė kartu su “ISO/IEC Moving Picture Experts Group” (MPEG) grupe. Šis gaminys yra jų bendrų pastangų rezultatas. Dėl jo aukšto glaudinimo koeficiento ir mažo failo dydžio galite įrašyti daugiau turinio palyginus su kitomis atmintinėmis.

Laikmatis / nuotolinio valdymo pultas

Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.

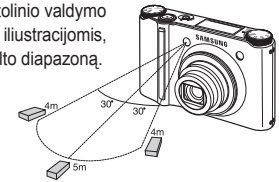
- Laikmačio pasirinkimas:
  Paspaudus „užrakto“ mygtuką, fotografuojama bus pasibaigus nustatytam laikui, o laikmačio funkcija liks įjungta.
- Nuotolinio valdymo veiksenos pasirinkimas:
  Paspaudus atskiro nuotolinio valdymo pulto užrakto mygtuką, prieš fotografuodamas fotoaparatas palaukia 2 sekundes. Nuotolinio valdymo veiksena tebeveiks ir nufotografavus.
  Šią veikseną galite išjungti paspausdami maitinimo mygtuką.

■ Laikmačio / nuotolinio valdymo veiksenos aprašymas

Piktograma	Veiksena	Aprašas
OFF	OFF (Išjungta)	Laikmačio funkcija naudotis negalite.
	10 SEC (10 Sek.)	Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas fotoaparatas palaukia 10 sekundžių.
2S	2 SEC (2 Sek.)	Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas fotoaparatas palaukia 2 sekundžių.
	DOUBLE (Dvigubas)	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą.
2	REMOTE (Nuotolinis Valdymas)	Fotografuoti galite nuotolinio valdymo pultu vietoj fotoaparato užrakto mygtuko.

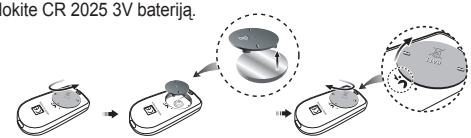
■ Nuotolinio valdymo pulto veikimo diapazonas

Kai fotografuojate naudodamiesi nuotolinio valdymo pultu, vadovaukitės greta pateiktomis iliustracijomis, nurodančiomis nuotolinio valdymo pulto diapazoną.



■ Nuotolinio valdymo pulto baterijos pakeitimas

Dėdami bateriją į nuotolinio valdymo pultą, įsitikinkite, kad “+” (teigiamas) polius būtų nukreiptas aukštyn, o “–” (neigiamas) – žemyn. Nuotolinio valdymo pulto bateriją keiskite vietiniame serviso centre.
Naudokite CR 2025 3V bateriją.



- Kai fotografuojate naudodamiesi laikmačiu, laikmačio lemputė veikia taip:
  10 sekundžių laikmačio nuostata:
  - pirmąsias 7 sekundes laikmačio lemputė mirksi kas 1 sek. Likusias 3 sekundes ji mirksi kas 0,25 sek.

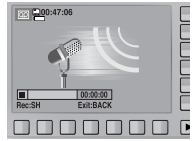
  2 sekundžių laikmačio nuostata
  - Laikmačio lemputė mirksti 2 sekundes kas 0,25 sek.
- Jei veikiant laikmačiui paspausite “Back” (grįžties) mygtuką, laikmačio funkcija bus atšaukta.
- Norėdami išvengti fotoaparato drebėjimo, naudokitės trikoju.

Balso įrašymas / balso atmena

Balsą galima rašyti tiek laiko, kiek yra vietos atmintinėje (daugiausia 10 valandų). Su įrašyta nuotrauka galima įrašyti ir balso žymą.

■ Balso įrašymas

1. Sukdami veiksenų ratuką pasirinkite įrašymo veikseną (išskyrus vaizdo klipų).
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite balso atmenos meniu.
3. Norėdami įrašyti balsą, paspauskite užrakto mygtuką.
   - Vieną kartą paspauskite užrakto mygtuką ir balsas bus įrašomas tiek, kiek užteks laiko (daugiausia 10 valandų.)
     Įrašymo laikas rodomas AMOLED monitoriuje.
     Vaizdo klipas bus įrašinėjamas net ir atleidus užrakto mygtuką.
   - Jei įrašymą norite sustabdyti, dar kartą spauskite užrakto mygtuką.
   - Failo tipas : *.wav



■ Balso atmena

1. Sukdami veiksenų ratuką pasirinkite įrašymo veikseną (išskyrus MOVIE (vaizdo klipų)).
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite balso atmenos meniu. Jei AMOLED monitoriuje atsiranda balso atmenos indikatorius, vadinasi, atmena nustatyta.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir ufotografuokite vaizdą.
   Vaizdas įrašomas atminties kortelėje.
4. Balso atmena bus rašoma dešimt sekundžių nuo nuotraukos įrašymo momento. Garso įrašymo metu paspaudus užrakto mygtuką, atmenos įrašymas sustabdomas.

● Geriausias atstumas įrašant garsą – 40 cm tarp jūsų ir fotoaparato (mikrofono).

Baltos spalvos balansas

Su baltos spalvos balansu galima išgauti natūralesnes spalvas. Pasirinkus kokį nors meniu išskyrus AWB (automatinį baltos spalvos balansą), galite rinktis tik negatyvinės spalvos efektą. Baltos spalvos balanso meniu galima pasirinkti tik naudojant “programinę”, “rankinę”, DUAL IS ir “vaizdo klipų” veiksenas.

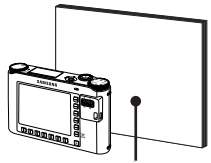
Piktograma	Veiksena	Aprašas
AWB	Automatinis	Fotoaparatas pagal apšvietimo sąlygas automatiškai parenka tinkamas baltos spalvos balanso nuostatas.
☀	Dienos Šviesa	Tinka fotografuoti lauke.
☁	Debesuota	Tinka fotografuoti lauke, kai yra debesuota arba apsiniaukę.
	Fluorescencinė, H Tipo	Tinka fotografuoti šviečiant trijų apvijų fluorescencinei lemputei.
	Fluorescencinė, L Tipo	Tinka fotografuoti šviečiant dienos šviesos lempoms.
	Kaitrinė	Tinka fotografuoti šviečiant kaitrinėms (standartinėms) lemputėms.
	Pasirenkamoji	Naudotojas gali pasirinkti baltos spalvos balansą pagal fotografavimo sąlygas.

※ Dėl skirtingų apšvietimo sąlygų gali pasikeisti vaizdų atspalviai.

■ Naudojimasis pasirenkamuoju baltos spalvos balansu

Baltos spalvos balanso nuostatos gali šiek tiek skirtis priklausomai nuo fotografavimo aplinkos. Nustatydami pasirenkamąjį baltos spalvos balansą, galite parinkti tinkamiausią baltos spalvos balanso nuostatą konkrečiai fotografavimo aplinkai.

1. Pasirinkite baltos spalvos balanso pasirenkamąjį ( ) meniu ir prieš fotoaparatą taip pastatykite balto popieriaus lapą, kad būtų užpildytas visas AMOLED monitorius.



[baltas popierius]

2. OK meniu mygtukas : parenka iš anksto įrašytą pasirenkamąjį baltos spalvos balansą.
   BACK (grįžties) mygtukas : atšaukia pasirenkamąjį baltos spalvos balansą.
   Užrakto mygtukas : įrašo pasirenkamąjį baltos spalvos balansą.

- Pasirenkamasis baltos spalvos balansas bus taikomas fotografuojant sekantį kartą.
- Vartotojo nustatytas baltos spalvos balansas galioja tol, kol įrašomas naujas.
- Kai nustatytas nuotraukos stiliui, baltos spalvos balansas fiksuojamas automatiškai (AWB).

ISO

Fotografuodami galite pasirinkti ISO jautrumą. Fotoaparato greitis arba specifinis šviesos jautrumas matuojamas ISO skaičiais. ISO meniu galima naudotis “programinėje” ir “rankinėje” veiksenose.

Piktograma	ISO veiksena	Aprašas
ISO AUTO	AUTO (Automatinis)	Fotoaparato jautrumą reguliuoja automatika; tai priklauso nuo tam tikrų kintamųjų, pvz., apšvietimo lygio arba objekto šviesumo.
ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	Didindami ISO jautrumą galite padidinti užrakto greitį esant tam pačiam apšvietimui. Tačiau vaizdas gali būti sklidinas šviesos. Kuo didesnė ISO vertė, tuo didesnis fotoaparato jautrumas šviesai, todėl geresnės galimybės fotografuoti tamsioje aplinkoje. Tačiau didėjant ISO vertei didėja ir triukšmo lygis vaizde, dėl to vaizdas atrodo „nedailus“.

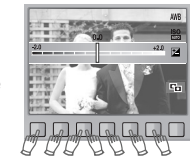
※ Pasirinkus [M. CAPTURE] (judančių objektų fotografavimo) meniu, galite pasirinkti tik ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200.

※ Pasirinkus ISO 3200 meniu, fiksuojamas 3 M vaizdo dydis.

Ekspozicijos kompensavimas

Šis fotoaparatas automatiškai nustato ekspoziciją pagal aplinkos apšvietimo sąlygas. Ekspozicijos reikšmę taip pat galite nustatyti ekspozicijos kompensavimo meniu. Ekspozicijos kompensavimo meniu galima naudotis “programinėje”, DUAL IS ir “vaizdo klipų” veiksenose.

■ Ekspozicijos kompensavimas

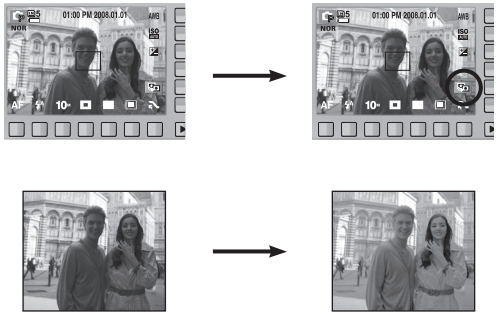


1. Paspauskite ekspozicijos kompensavimo meniu mygtuką – pasirodys ekspozicijos kompensavimo meniu juosta (žr. pav.).
2. Palieskite mygtuką ir slinkdami pirštą pasirinkite ekspozicijos reikšmę.
3. Dar kartą paspauskite ekspozicijos kompensavimo meniu mygtuką. Ši reikšmė įrašoma, o ekspozicijos kompensavimo sąrankos meniu užveriamas.

※ Neigiama ekspozicijos kompensavimo reikšmė mažina ekspoziciją. Turėkite omenyje, kad teigiama ekspozicijos kompensavimo reikšmė didina ekspoziciją, todėl AMOLED monitorius gali tapti baltas arba nuotraukos išeiti prastos.

ACB (automatinio kontrasto balansas)

Pasirinkus šią parinktį, kontrastas sureguliuojamas automatiškai. T. y., kai fotografuojama esant foniniam apšvietimui, kada ekspozicija arba ryškumas žymiai keičiasi, tam, kad būtų galima išgauti aiškios nuotraukos kokybę, ryškumas sureguliuojamas automatiškai.



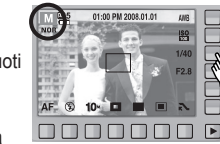
※ ACB funkcija veikia naudojantis [AUTO] (automatine), [PROGRAM] (programine) arba [PORTRAIT] (portretine) įrašymo veiksenomis. ACB funkcija visada veikia naudojant [AUTO] (automatinę), [PORTRAIT] (portretinę) įrašymo veiksenas.

※ ACB neveikia, kai naudojamasi [HIGH SPEED] (didelio greičio), [M.CAPTURE] (judančių objektų fotografavimo) arba [AEB] veiksenomis.

※ ACB funkcija galima naudotis tik tada, kai ISO reikšmė nustatyta tarp 80 ir 200.

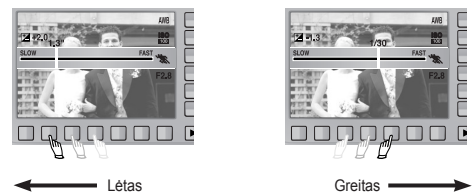
Užrakto greitis

Ši veiksena nustato automatinei ekspozicijai taikomą užrakto greitį naudojantis rankine veiksena. Didelis užrakto greitis leidžia užfiksuoti judantį objektą taip, kad judantis objektas nuotraukoje atrodo kaip nejudantis. Mažas užrakto greitis leidžia užfiksuoti judantį objektą suteikiant jam dinamišką judesio efektą.



■ Užrakto greičio nustatymas

Norėdami pasirinkti užrakto greitį, palieskite mygtuką ir slinkite pirštą į kairę ar dešinę.



Diafragmos reikšmė

Ši veiksena nustato automatinei ekspozicijai taikomą diafragmos reikšmę naudojantis rankine veiksena. Išrinkus mažesnę diafragmos reikšmę objektas būna ryškesnis, tačiau fonas – blankesnis. Išrinkus didesnę diafragmos reikšmę objektas ir fonas būna ryškūs.

Scenų meniu

Šį meniu naudokite, kai norite lengvai nustatyti įvairioms situacijoms tinkamus optimalius parametrus.

Piktograma	Scenų veiksena	Aprašas
	SMILE SHOT*1 (šypsenos fotografavimas)	Naudojama besišypsantiems veidams fotografuoti.
	BLINK DETECTION*2 (mirksnio aptikimas)	Naudojant šią veikseną, fotografuojant aptinkamos mirksinčios akys, todėl kadras pavyksta net ir sumirksėjus.
	CHILDREN (vaikai)	Naudokitės fotografuodami greitai judančius objektus, pvz., vaikus.
	LANDSCAPE (peizažas)	Naudokite fotografuodami tolimus vaizdus.
	CLOSE UP (iš arti)	Iš arti fotografuokite mažus objektus, pvz., augalus ir vabzdžius.
	TEXT (tekstas)	Šia veiksena naudokitės fotografuodami dokumentus.
	SUNSET (saulėlydis)	Skirta naudoti fotografuojant saulėlydžius.
	DAWN (aušra)	Skirta gamtovaizdžiams fotografuoti auštant.
	BACKLIGHT (foninis apšvietimas)	Portretams be šešėlių, kurie atsiranda dėl foninio apšvietimo.
	FIREWORK (fejerverkai)	Skirta fejerverkams fotografuoti.
	BEACH&SNOW (sniegas ir paplūdimys)	Fotografuoti jūrai, ežerui, paplūdimiams ir sniego peizažams.

Piktograma	Scenų veiksena	Aprašas
	SELF SHOT (fotografuoti save)	Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.
	FOOD (maistas)	Gardžiai atrodančiam maistui fotografuoti.
	CAFÉ (kavinė)	Skirta naudoti fotografuojant kavinėse ir restoranuose.

*1 Fotoaparatas, aptikę žmogaus veidą, automatiškai fotografuoja, nors užrakto mygtuko nespaudžiate. Jei užrakto mygtuką paspausite, fotografuojama bus įprastu būdu. Kai fotografuojate šypseną, jei fotografuojamas žmogus rodys dantis ar šypsosis, fotoaparatui bus lengviau aptikti šypseną.

*2 Jei paspaudus užrakto mygtuką žmogus užsimerkia, fotoaparatas fotografuoja tris kartus iš eilės; po to vaizdai įrašomi. Jei paspaudus užrakto mygtuką žmogus yra atsimerkęs, fotografuojama tik viena nuotrauka.

- Gali nepavykti aptikti besišypsančio veido ar mirksinčių akių esant tokioms sąlygoms:
  - Jei žmogus dėvi akinius nuo saulės.
  - Kai žmogus nežiūri tiesiai į fotoaparatą.
  - Jeigu aplinkos apšvietimas per stiprus arba per silpnas žmogaus veidui aptikti.
  - Kai fotoaparatas yra toli nuo žmogaus. (oranžinės spalvos fokusavimo ženklas)
  - Jei šviesa arba foninis apšvietimas atsispindi arba yra per šviesūs.

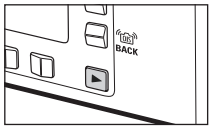
Peržiūros veiksenos įjungimas

Įjunkite fotoaparatą ir pasirinkite leidimo režimą paspausdami mygtuką Leidimo režimas (▶). Dabar fotoaparatas gali rodyti atmintyje saugomus vaizdus. Jei į fotoaparatą įdėta atmintinės kortelė, visos fotoaparato funkcijos bus taikomos tik atminties kortelei.
Jei fotoaparate atmintinės kortelės nėra, visos fotoaparato funkcijos taikomos tik vidinei atmintinei.

● "Taktiška" veiksena: "Taktišką" veikseną išrinksite peržiūros veiksenos mygtuką laikydami nuspaustą ilgiau negu 3 sekundėms. Veikiant "Taktiškumo" veiksenai, nebus veikimo garso, efektų garso, įjungimo garso ir užrakto garso. "Taktiškumo" veikseną atšauksite fotoaparatą išjungdami maitinimo mygtuku.

Nejudamų vaizdų atkūrimas

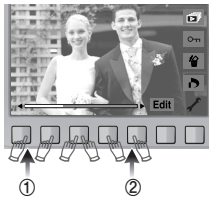
1. Išrinkite PERŽIŪROS veikseną paspausdami peržiūros veiksenos mygtuką (▶).



2. Paskutinis atmintyje saugomas vaizdas rodomas AMOLED ekrane.

3. Palieskite šį mygtuką ir pirštą slinkite į kairę arba dešinę pusę vaizdui išrinkti.

※ Jei paspausite mygtuką ① arba ②, šis vaizdas bus atkuriamas nepertraukiamai.



Vaizdo klipo atkūrimas

1. Išrinkite įrašytą vaizdo klipą, kurį norite atkurti; naudokite išmoningąjį mygtuką.

2. Paspauskite paleisties mygtuką vaizdo klipo rinkmenai paleisti.
   - Vaizdo rinkmenos atkūrimą pristabdysite dar kartą paspausdami mygtuką **II**.
   - Dar kartą paspaudus mygtuką ▶, vaizdoklipas bus paleistas iš naujo.
   - Atkuriamą vaizdo klipą atsuksite atgal paspausdami mygtuką ◀◀. Vaizdo klipą į priekį greitai prasuksite paspausdami mygtuką ▶▶. Bet kuriuo metu paspaudus mygtuką ◀◀/▶▶, paieškos greitis padidės 2, 4, 8 arba 16 kartų.

   - Vaizdo klipo atkūrimą sustabdysite paspaudę mygtuką ■.
3. Paspauskite mygtuką ■ ir meniu persikels į peržiūros veikseną.

Peržiūros veiksenos įjungimas

Vaizdo klipo fotografavimo funkcija

Nufotografuokite nejudamą vaizdą iš vaizdo klipo.

1. Paspauskite meniu mygtuką **II**, kai atkuriama vaizdo rinkmena.
2. Paspauskite fotografavimo meniu mygtuką. Nufotografuotas vaizdas įrašomas kaip nauja rinkmena.

※ Nufotografuoto vaizdo klipo rinkmena yra tokio paties dydžio, kaip ir originalus vaizdo klipas. (1280x720, 640x480, 320x240)

Vaizdo klipo karpymas fotoaparate

Vaizdo klipo atkūrimo metu galite išimti norimus vaizdo klipo kadrus.

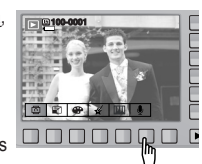
1. Ties ta vaizdo klipo vieta, ties kuria norite pradėti išimti ištrauką, paspauskite išėmimo meniu mygtuką.
2. Ties ta vaizdo klipo vieta, ties kuria norite baigti išimti ištrauką, paspauskite išėmimo meniu mygtuką.
3. Bus parodytas patvirtinimo langas.
4. Paspauskite išmoningąjį mygtuką norimam papildomam meniu išrinkti.
   [Yes] (Taip) : Išimti kadrai įrašomi kaip naujos rinkmenos.
   [No] (Ne) : Vaizdo klipo karpymas atšaukiamas.

※ Jei vaizdo klipo trukmė trumpesnė negu 5 sekundės, vaizdo klipo karpyti negalima.

Balso įrašo atkūrimas

1. Išmoninguoju mygtuku išrinkite balso įrašą, kurį norite atkurti.
2. Paspauskite mygtuką Paleisti; bus parodyti balso meniu.
3. Paspauskite mygtuką ▸ balso klipo rinkmenai paleisti.
   - Balso rinkmenos atkūrimą pristabdysite dar kartą paspausdami mygtuką **II**.
   - Dar kartą paspaudus mygtuką ▸, balso įrašo rinkmena bus paleista iš naujo.
   - Atkuriamą balso įrašą atsuksite atgal paspausdami mygtuką ◂◂. Į priekį greitai prasuksite paspausdami mygtuką ▸▸.
   - Balso įrašo atkūrimą sustabdysite paspaudę mygtuką ■.

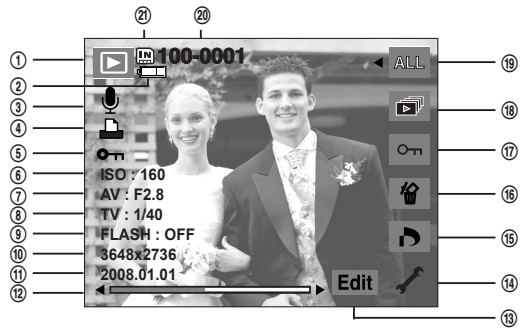
Balso atmintinės įrašo atkūrimas



1. Išmoninguoju mygtuku išrinkite nejudamą vaizdą, kuriame yra balso atmintinė.
2. Paspauskite mygtuką Taisyti ir bus parodytas meniu.
3. Paspauskite meniu mygtuką ATMINTINĖS ATKŪRIMAS, kad būtų paleistas balso atmintinės įrašas.
   - Balso rinkmenos atkūrimą pristabdysite dar kartą paspausdami mygtuką **II**.
   - Dar kartą paspaudus mygtuką ▸, balso įrašo rinkmena bus paleista iš naujo.
   - Balso įrašo atkūrimą sustabdysite paspaudę mygtuką ■.

AMOLED ekrano indikatorius

AMOLED ekrane rodoma informacija apie rodomą vaizdą.



Nr.	Aprašymas	Simbolis	Puslapis
1	Atkūrimo veiksenos simbolis		-
2	Baterija		15 psl.
3	Balso atmintinė / vaizdo klipas	/	40 psl. / 24 psl.
4	DPOF		53 psl.
5	Vaizdų apsaugojimas		52 psl.
6	ISO	**80 ~ 3200**	42 psl.
7	Diafragmos vertė	**F2.8 – F14.7**	43 psl.
8	Sklendės greitis	**16 ~ 1/2000**	43 psl.

Nr.	Aprašymas	Simbolis	Puslapis
9	Blykstė	**ON/OFF**	32-33 psl.
10	Vaizdo dydis	**3648x2736 ~ 320x240**	33 psl.
11	Įrašymo data	**2008.01.01**	70 psl.
12	Slenkamoji juosta		-
13	Paspausti išmoningąjį mygtuką	Edit / Play	-
14	Sąrankos meniu		62-72 psl.
15	DPOF meniu		53 psl.
16	Meniu Šalinti		52 psl.
17	Meniu Apsaugoti		52 psl.
18	Meniu Skaidrių peržiūra		51 psl.
19	Vaizdų atkūrimas	ALL	50 psl.
20	Aplanko pavadinimas ir išsaugoto vaizdo numeris	**100-0001**	66 psl.
21	Atmintinės kortelės simbolis / vidinės atmintinės simbolis	/ IN	15 psl.

Kaip naudoti fotoaparato mygtukus fotoaparato nuostatoms reguliuoti

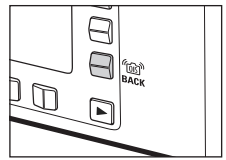
Esant įjungtai peržiūros veiksenai, fotoaparato mygtukais galite patogiai nustatyti peržiūros veiksenos funkcijas.

Peržiūros veiksenos mygtukas

- Jei fotoaparatą įjungėte paspausdami mygtuką POWER (Maitinimas) , vieną kartą paspausdami mygtuką PERŽIŪROS VEIKSENA įjungsite peržiūros veikseną, mygtuką paspaudę dar kartą, įjungsite įrašymo veikseną.
- Maitinimą galite įjungti peržiūros veiksenos mygtuku. Fotoaparatas pradeda veikti peržiūros veiksena. Dar kartą paspaudę peržiūros veiksenos mygtuką, fotoaparatą išjungsite.

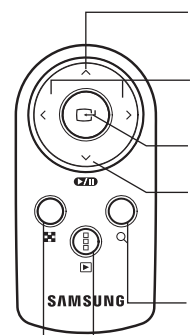
Mygtukas BACK (Atgal)

- Kai rodomi meniu, naudodamiesi mygtuku BACK (Atgal) galite grįžti į ankstesnį langą ir galiausiai išeiti iš meniu sistemos.



Kaip naudoti nuotolinio valdymo pultelį veikiant peržiūros veiksenai

Naudodamiesi nuotolinio valdymo pulteliu galite atkurti vaizdo klipus ir vaizdus.



Perėjimo aukštyn mygtukas: Pereinama į ankstesnį miniatiūrų puslapį.

Perėjimo į kairę / į dešinę mygtukas: Pereinama į vaizdą kairėje / dešinėje miniatiūrų ekrane.

Įvesties mygtukas: Naudojamas patvirtinimui atlikti, kai naudojama sistema „Anynet+" (CEC).

Atkūrimo / pristabdymo mygtukas: Atkuria arba pristabdo balso atmintinę, balso įrašą, vaizdo klipą arba vaizdus.

Perėjimo žemyn mygtukas: Pereinama į kitą miniatiūrų puslapį.

Didinimo mygtukas: Padidina vaizdus.

Peržiūros veiksenos mygtukas: Atkuria vaizdus arba vaizdo klipą.
Jį paspaudus kai naudojama sistema „Anynet+" (CEC), pasirodo atkūrimo meniu. (59 psl.)

Miniatiūrų mygtukas: Rodo 9 miniatiūrinius vaizdus.

※ 39 puslapyje aprašyta, kaip naudotis nuotoliniu valdymo pulteliu, veikiant įrašymo veiksenai.

Miniatiūrų (⊞) / didinimo (🔍) mygtukas

Galite peržiūrėti daugelį nuotraukų, padidinti išrinktą nuotrauką, ją apkirpti ir vaizdo didinimo mygtuku įrašyti išrinktą vaizdo sritį.

■ Miniatiūrų rodinys

1. Kai vaizdas rodomas per visą ekraną, paspauskite miniatiūrų mygtuką.
2. Miniatiūrų rodinyje vaizdas, kuris buvo išrinktas miniatiūrų veiksenos įjungimo metu, bus paryškintas.

3. Prie norimo vaizdo pereisite naudodamiesi išmoninguoju mygtuku.
4. Norėdami peržiūrėti vieną vaizdą atskirai, paspauskite didinimo mygtuką.

[Normalaus rodinio veiksena]

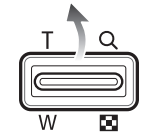
Paspaudus miniatiūrų mygtuką (⊞)

Paspaudus didinimo mygtuką (🔍)

[Miniatiūrų rodymo veiksena]

■ Vaizdo didinimas

1. Išrinkite norimą padidinti vaizdą ir paspauskite didinimo mygtuką.
2. Skirtingas vaizdo dalis peržiūrėsite naudodamiesi išmoninguoju mygtuku.
3. Paspaudus miniatiūrų mygtuką, vaizdas vėl taps originalaus viso dydžio.



- Ar rodomas vaizdas padidintas, ar ne, sužinosite pažiūrėję į vaizdo didinimo indikatorių, kuris rodomas AMOLED ekrano viršuje, kairėje pusėje. (Jei vaizdas nėra padidintas, indikatorius nerodomas.)
  Taip pat galite peržiūrėti padidintą sritį.

- Vaizdo klipų ir WAV rinkmenų padidinti negalima.
- Padidinto vaizdo kokybė gali būti prastesnė.

■ Maksimalus didinimo proporcijos ir vaizdo dydžio santykis.

Vaizdo dydis	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maksimali didinimo proporcija	x11,40	x10,13	x9,60	x8,56	x8,10	x6,40	x3,20

Miniatiūrų ( ) / didinimo ( ) mygtukas

■ Apkarpymas: juo galite išimti norimą vaizdo dalį ir ją įrašyti atskirai.

1. Mastelio keitimo mygtuku padidinkite vaizdą. Vaizdą judinkite išmoninguoju mygtuku.
2. Paspauskite išmoningąjį mygtuką, kad būtų parodytas patvirtinimo langas.
3. Paspauskite mygtuką [Yes] (Taip). Iškirptas vaizdas įrašomas kaip nauja rinkmena ir parodomas AMOLED ekrane.

※ Jei nepakanka atminties vietos iškirptam vaizdui įrašyti, šio vaizdo nebus galima apkarpyti.

Vaizdų atkūrimas

Galima atkurti konkrečios datos arba visus vaizdus.

1. Paspauskite Atkūrimo tipo mygtuką ir pasirodys pavaizduotas meniu.

ALL - Atkurti visus : Bus atkuriamos visos nuotraukos.

- Atkurti pagal datą : Galima peržiūrėti nuotraukas pagal jų padarymo datą.

2. Paspauskite išmoningąjį mygtuką norimai atkūrimo veiksenai išrinkti.

Skaidrių peržiūros įjungimas

Vaizdai gali būti rodomi nepertraukiamai iš anksto nustatytais intervalais. Skaidres peržiūrėti galėsite fotoaparatą prijungę prie išorinio vaizduoklio. Skaidrių peržiūrą pradėsite paspausdami paleidimo meniu mygtuką. Skaidrių rodymo metu vaizdo klipo rinkmenos ir balso įrašo rinkmenos nebus atkuriamos.

■ Skaidrių peržiūros efektų nustatymas

Skaidrių peržiūrai gali būti taikomi specifiniai ekrano efektai.

[Off] (Išjungta) : Nėra jokių efektų.

[Basic] (Pagrindinės funkcijos) : Taikomas tolygaus vaizdo atsiradimo / išnykimo efektas ir vaizdai rodomi nustatytu intervalu.

[Classic] (Klasikinis) : Vaizdui galite pridėti triukšmo, kad nuotrauka įgautų klasikinį stilių.

[Memories] (Prisiminimai) : Vaizdas pasendinamas, kad atrodytų tarsi iš seno filmo.

[Rhythmic] (Ritmika) : Rodomiems vaizdams taikomi įvairūs efektai.

[Delight] (Džiugesys) : Rodomiems vaizdams taikomi įvairūs efektai.

■ Atkūrimo intervalo nustatymas

Nustatykite norimą skaidrių rodymo intervalą sekundėmis.

[1 sec](1 s) : Atkūrimo intervalas – 1 s.

[3 sec](1 s) : Atkūrimo intervalas – 3 s.

[5 sec](1 s) : Atkūrimo intervalas – 5 s.

[10 sec](1 s) : Atkūrimo intervalas – 10 s.

※ Intervalo meniu rodomas tik esant meniu [Off] (Išjungtas) ir [Basic] (Pagrindinis).

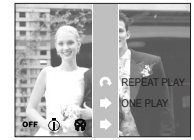
■ Fono muzikos nustatymas

Nurodykite, kokia muzika turi groti vaizdų atkūrimo metu.

- [Panorama] (Panorama), [First Smile] (Pirmoji šypsena) arba [Remembrance] (Atsiminimai) galima išrinkti kaip fono muziką.

■ Kartojimo parinktis

Skaidrių peržiūros kartojimo parinkties išrinkimas.



[ONE PLAY] (Viena peržiūra) : Skaidrių peržiūra baigiama po vieno ciklo.

[REPEAT PLAY] (Kartoti peržiūrą) : Skaidrių peržiūra kartojama tol, kol atšaukiama.

Vaizdų apsaugojimas

Ši funkcija naudojama, kai konkrečias nuotraukas norime apsaugoti (užrakinti), kad jos nebūtų atsitiktinai ištrintos. Su ja panaikinama ir vaizdų apsauga (atrakinama).

[ONE] (Vienas) : Nustatoma/atšaukiama rodomo vaizdo apsauga.

[ALL] (Visi) : Nustatoma/atšaukiama visų įrašytų vaizdų apsauga.

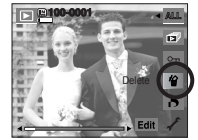
- Jei apsaugosite vaizdą, AMOLED ekrane atsiras apsaugos piktograma. (Nepasaugotas vaizdas neturi jokios piktogramos).
- Vaizdas UŽRAKINIMO veiksena bus apsaugotas nuo trynimo funkcijos, tačiau NEBUS apsaugotas nuo ženklinimo funkcijos.

Vaizdų trynimas

Ši funkcija naudojama rodomam vaizdui šalinti.

[YES] (Taip) : Šalina rodomą arba pažymėtą (✓) vaizdą.

[NO] (Ne) : Atšaukia rodomo arba pažymėto (✓) vaizdo šalinimą.



- Apsaugotų vaizdų šalinti negalima.
- Jei norite šalinti daug vaizdų, pažymėkite vaizdą ištrynimui mygtuku (✓) ir išmoninguoju mygtuku (horizontalus) ir po to paspauskite meniu [Yes] (Taip).
- Vaizdų skaičius bus rodomas AMOLED ekrano apačioje, dešinėje pusėje.

DPOF

- Naudojant DPOF (skaitmeninis spausdinimo tvarkos formatas) į atmintinės kortelės MISC katalogą galima įdėti spausdinimo informaciją. Išrinkite norimas išspausdinti nuotraukas ir spaudinių kiekį.
- Kai atkuriamas vaizdas, turintis DPOF informaciją, AMOLED ekrane rodomas DPOF indikatorius. Tada vaizdus galima išspausdinti DPOF spausdintuvais arba vis didesniame skaičiuje fotolaboratorijų.
- Ši funkcija su vaizdo klipais ir balso įrašo rinkmenomis neveikia.
- Jei atmintinės kortelė neįdėta, šis meniu AMOLED ekrane vis tiek rodomas, tačiau jis neaktyvus.
- Jei plataus kampo vaizdas spausdinamas kaip plataus vaizdo spaudinys, 8% vaizdo kairės ir dešinės pusės gali būti neišspausdinta. Prieš spausdindami tokį vaizdą išsiaiškinkite, ar jūsų spausdintuvas gali spausdinti plataus kampo vaizdus. Jei vaizdą spausdiname fotolaboratorijoje, paprašykite, kad vaizdas būtų išspausdintas kaip plataus kampo vaizdas.
  (Kai kurios fotolaboratorijos gali neteikti plataus kampo dydžio spaudinių spausdinimo paslaugos.)

DPOF: VAIZDAI

Su šia funkcija į įrašytą vaizdą galima įtraukti informaciją apie spaudinių skaičių.

1. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite meniu DPOF.
2. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite meniu [IMAGES] (Vaizdai).
3. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite norimą papildomą meniu.

[ONE PIC] (Viena nuotrauka) : Išrenkamas rodomo vaizdo spaudinių skaičius.

[ALL PICS] (Visos nuotraukos) : Nustatomas spaudinių skaičius visoms nuotraukoms, išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas.

[CANCEL] (Atšaukti) : Atšaukiama spausdinimo sąranka.

4. Paspauskite mygtuką OK nuostatai patvirtinti. Jei vaizdas turi DPOF instrukcijas, bus rodomas DPOF indikatorius ( ).

DPOF: Spaudinio dydis

Spausdinant vaizdus, įrašytus į atmintinės kortelę, reikia nurodyti spaudinio dydį. Meniu [Size] (Dydis) pateikiamas tiktai su DPOF 1.1 suderinamuose spausdintuvuose.

■ Spaudinio dydžio nustatymas

1. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite meniu [SIZE] (Dydis).
2. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite norimą papildomą meniu.

   [ONE PIC] (Viena nuotrauka) : Išrenkamas rodomo vaizdo spaudinio dydis.

   [ALL PICS] (Visos nuotraukos) : Pakeičiamas visų įrašytų vaizdų spaudinio dydis.

   [CANCEL] (Atšaukti) : Atšaukiamos visos spaudinio dydžio nuostatos.
3. Nuostatai patvirtinti paspauskite mygtuką OK.
   Jei į vaizdą įtrauktos DPOF instrukcijos, atsiranda DPOF indikatorius.

※ Antrinis meniu DPOF [SIZE] (Dydis): [Cancel] (Atšaukti), [3x5], [4x6], [5x7], [8x10]

● Priklausomai nuo spausdintuvo gamintojo ir modelio spausdinimo atšaukimas gali būti apdorojamas šiek tiek ilgiau.

DPOF: Rodyklė

Vaizdai (išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas) spausdinami kaip rodyklė.

1. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite meniu [INDEX] (Rodyklė).
2. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite norimą papildomą meniu.

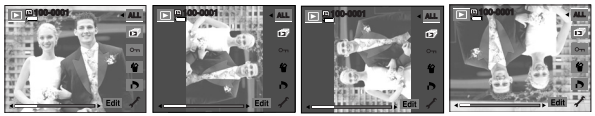
   Pasirinkus [NO] (Ne) : Atšaukiama rodyklės spausdinimo nuostata.

   Pasirinkus [YES] (Taip) : Vaizdas išspausdinamas rodyklės formatu.

Vaizdo pasukimas

Įrašytus vaizdus galite pasukti įvairiais laipsniais. Pasibaigus pasuktos nuotraukos atkūrimui, ji įrašoma pasukta.

1. Paspauskite taisymo mygtuką.
2. Paspauskite meniu mygtuką [ROTATE] (Pasukti).
3. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite norimą papildomą meniu.



[Prieš pasukant vaizdą] [RIGHT 90°] (Į Dešinę 90°) [LEFT 90°] (Į Kairę 90°) [180°]

4. Jei pasuktas vaizdas bus rodomas AMOLED ekrane, kairėje ir dešinėje jo pusėje gali būti tuščių tarpų.

Dydžio keitimas

Pakeičia padarytų nuotraukų raišką (dydį). Išrinkite [Start Image] (Paleisti vaizdą) vaizdui, kuris bus paleisties vaizdu, įrašyti. Pakeisto dydžio vaizdo rinkmenos pavadinimas bus naujas.

1. Paspauskite taisymo mygtuką.
2. Paspauskite meniu mygtuką [RESIZE] (Keisti Dydį).
3. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite norimą papildomą meniu.

■ Vaizdo dydžio keitimo tipai

Dydis	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	START IMAGE (Paleisties vaizdą)
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●

Dydis	3264x2176	2592x1728	2048x1368	1024x680
9M	●	●	●	●

Dydis	3072x1728	1920x1080	1280x720
7M	●	●	●

Dydžio keitimas

- Galima keisti tiktai JPEG 4:2:2 formatu suglaudintų vaizdų raišką.
- Pakeisto dydžio rinkmenos pavadinimas bus naujas. [START IMAGE] (Paleisties vaizdas) įrašomas ne į atmintinės kortelę, o į vidinę atmintinę.
- Galima įrašyti tik vieną [START IMAGE] (Paleisties vaizdą). Įrašius naują [START IMAGE] (Paleisties vaizdą), buvęs paleisties vaizdas pašalinamas.
- Jei sumažintam vaizdui įrašyti atmintinėje nepakanka vietos, AMOLED ekrane atsiranda pranešimas apie visiškai užpildytą atmintinę [Memory Full!] (Užpildyta visa atmintinė!) ir pakeisto dydžio vaizdo įrašyti negalima.

Efektas

Naudojantis fotoaparato skaitmeniniu procesoriumi vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

1. Paspauskite taisymo mygtuką.
2. Paspauskite meniu mygtuką [EFFECT] (EFEKTAI).
3. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite norimą papildomą meniu.

- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su sepijos atspalviais (gelsvai rusvais).
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
- : Įrašomas negatyvinis vaizdas.

Ypatinga spalva

1. Atkūrimo metu paspauskite taisymo mygtuką.
2. Išmoninguoju mygtuku išrinkite meniu ( ).

Spalvų filtras

Šiame meniu spalvotą vaizdą (įskaitant raudoną, mėlyną, žalią ir geltoną spalvas) galite keisti į nespalvotą.

1. Paspauskite meniu mygtuką [COLOR FILTER] (Spalvų Filtras).
2. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

Su šešėliais

Šis efektas sumažina aplinkinių sričių ryškumą, padidina centrinės dalies ryškumą, o kraštus padaro tamsius.

1. Paspauskite meniu mygtuką [SHADED] (Su Šešėliais).
2. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

Elegantiška

Šis efektas sustiprina nuotraukos spalvų intensyvumą ir jai suteikia elegantiškumo.

1. Paspauskite meniu mygtuką [ELEGANT] (Elegantiška).
2. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

Triukšmo efektas

Vaizdui galite pridėti triukšmo, kad nuotrauka įgautų klasikinį stilių.

1. Paspauskite meniu mygtuką [ADD NOISE] (Įtraukti Triukšmą).
2. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

Vaizdo koregavimas

1. Atkūrimo metu paspauskite taisymo mygtuką.
2. Išmoninguoju mygtuku išrinkite meniu ( ).

Raudonų akių efekto šalinimas

Iš nufotografuoto vaizdo galima pašalinti „raudonų akių“ efektą.

1. Paspauskite meniu mygtuką [RED EYE FIX] (Raudonų akių efekto pašalinimas).
2. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

ACB

Galima automatiškai ištaisyti centrinėje nuotraukos srityje esančio tamsaus subjekto ryškumą.

1. Paspauskite meniu mygtuką [ACB].
2. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

Ryškumo valdymas

Galite keisti vaizdo ryškumą.

1. Paspauskite meniu mygtuką [BRIGHTNESS] (Ryškumas).
2. Išmoninguoju mygtuku nustatykite norimą ryškumą.
3. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
4. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

Kontrasto valdymas

Galite keisti vaizdo kontrastą.

1. Paspauskite meniu mygtuką [CONTRAST] (Kontrastas).
2. Išmoninguoju mygtuku nustatykite norimą kontrastą.
3. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
4. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui rašyti kaip naują rinkmeną.

Vaizdo koregavimas

Grynio valdymas

Galite keisti vaizdo grynį.

1. Paspauskite meniu mygtuką [SATURATION] (Grynis).
2. Išmoninguoju mygtuku nustatykite norimą grynį.
3. Baigus rodyti pranešimą [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), pritaikomas atitinkamas efektas.
4. Paspauskite mygtuką OK pakeistam vaizdui įrašyti kaip naują rinkmeną.

„Anynet+" (CEC)

„Anynet+" (CEC) – tai AV tinklo sistema, kuri, naudojant televizoriaus nuotolinį valdymo pultą, veikiantį su sistema „Anynet+" (CEC), valdo visus jūsų SAMSUNG AV prietaisus. Fotoaparatą prijungę prie SAMSUNG HDTV, atkūrimo funkcijas galite valdyti naudodami fotoaparatą arba TV nuotolinio valdymo pultą. Daugiau informacijos apie prijungimą prie HDTV naudojant HDMI laidą, rasite 64 puslapyje.

■ Kaip naudoti sistemą „Anynet+" (CEC)

1. Fotoaparatą prijunkite prie doko, tada HDMI kabeliu doką prijunkite prie HDTV įtaiso HDMI jungiamųjų prievadų (64 psl.).
2. Televizorius įsijungia paspaudus fotoaparato maitinimo mygtuką.
3. Jei įjungus televizorių nerodomas joks vaizdas, televizoriaus nuotolinio valdymo pulte paspauskite įvesties šaltinio mygtuką, kad įjungtumėte HDMI veikseną.
   - Gali būti, kad paspaudus įvesties šaltinio mygtuką HDMI veiksena neįsijungs – tai priklauso nuo televizoriaus.

„Anynet+" (CEC)

4. Televizoriaus nuotolinio valdymo pulte paspauskite „Anynet+" (CEC) mygtuką.
5. Televizoriaus nuotolinio valdymo pulte paspaudus meniu mygtuką, televizoriaus ekrane pasirodo atkūrimo meniu. (Arba paspaudus atkūrimo mygtuką fotoaparato nuotolinio valdymo pulte).

※ Televizoriaus ekrane rodomas atkūrimo meniu atlieka tas pačias funkcijas, kaip ir fotoaparate.

6. Televizoriaus arba fotoaparato nuotolinio valdymo pultu išrinkite norimą atkūrimo funkciją.

※ Norėdami išrinkti papildomus meniu, pereikite į norimą atkūrimo meniu ir paspauskite mygtuką „Enter".

※ Išsamesnės informacijos apie fotoaparato nuotolinio valdymo pultą rasite 48 puslapyje.

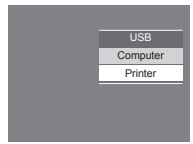
- Galima naudoti tik tada, jei televizorius veikia su sistema „Anynet+" (CEC). (Naudoti negalima, jei televizorius veikia su sistema „Anynet")
- Fotoaparatą prijungus prie doko (fotoaparatas turi būti įjungtas), televizoriaus ekrane pasirodo atkūrimo meniu. (Veikia, kai dokas ir televizoriaus jau sujungti).
- Išsamesnės informacijos apie HDTV jungtį rasite HDTV įtaiso naudotojo vadove.

„PictBridge”

Su USB kabeliu (jis parduodamas atskirai) šį fotoaparatą galite prijungti prie spausdintuvo, kuriame veikia „PictBridge“, ir tiesiogiai spausdinti įrašytus vaizdus. Vaizdo klipų ir balso rinkmenų išspausdinti negalima.

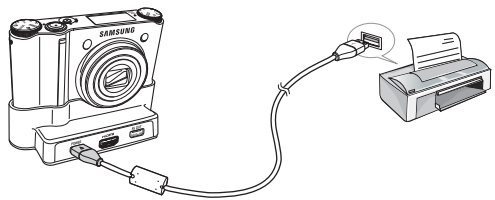
■ Fotoaparato nustatymas prijungti prie spausdintuvo

1. Naudodami pateiktą USB kabelį, fotoaparatą prijunkite prie spausdintuvo USB prievado.
2. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite meniu [Printer] (Spausdintuvas).

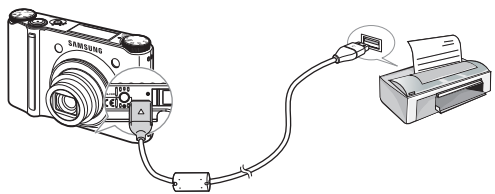


■ Fotoaparato prijungimas prie spausdintuvo

Naudojant doką



Nenaudojant doko



※ Jei fotoaparatą prijungus prie spausdintuvo išrinkote [Computer] (Kompiuteris), parodomas pranešimas [Connecting Computer] (Jungiamasi prie kompiuterio) ir ryšys nebus užmegztas. Fotoaparatą jungdami prie spausdintuvo, išrinkite meniu [Printer] (Spausdintuvas). Fotoaparato gali būti neįmanoma prijungti prie spausdintuvo – tai priklauso nuo spausdintuvo tipo ir modelio.

■ Paprastas spausdinimas

Jei fotoaparatą, jam veikiant Atkūrimo veiksena, prijungsite prie spausdintuvo, nuotrauką išspausdinti bus paprasta esant numatytosioms spausdinimo nuostatoms.

1. Fotoaparatui veikiant atkūrimo veiksena, jį prijunkite prie spausdintuvo.
   Pasirodys pavaizduotos meniu piktogramos.
2. Paspauskite mygtuką .
3. Išrinkite meniu [Yes] (Taip) ir vaizdas bus išspausdintas.

■ Spausdinimo veiksena

Galite pasirinkit Paprasto spausdinimo veikseną arba Pasirenkamo spausdinimo veikseną.

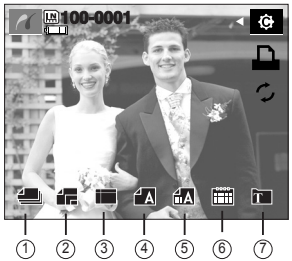
: Pasirenkamo spausdinimo veiksena

: Paprasto spausdinimo veiksena

„PictBridge”

■ Pasirenkamos nuostatos

Spausdinamiems vaizdams galima pasirinkti popieriaus formato, spaudinio formato, popieriaus tipo, spausdinimo kokybės, datos spausdinimo ir rinkmenos pavadinimo spausdinimo meniu.



Nr.	Simbolis	Aprašymas	Meniu
1		Vaizdų išrinkimas spausdinti	ONE PIC (Viena nuotrauka), ALL PICS (Visos nuotraukos)
2		Spausdinimo popieriaus dydžio nustatymas	AUTO (Automatinis), POSTCARD (Atvirukas), CARD (Kortelė), 4x6, L, 2L, LETTER, A4, A3
3		Nuotraukų, spausdinamų viename popieriaus lape, skaičiaus nustatymas	AUTO (Automatinis), FULL (Užpildyta), 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX (Indeksas)
4		Spausdinimo popieriaus kokybės nustatymas	AUTO (Automatinis), PLAIN (Paprastas), PHOTO (Nuotrauka), FAST PHOTO (Sparčioji nuotrauka)
5		Spausdinamo vaizdo kokybės nustatymas	AUTO (Automatinis), DRAFT (Juodraštinė), NORMAL (Normali), FINE (Aukšta)
6		Datos spausdinimo nustatymas	AUTO (Automatinis), OFF (Išjungtas), ON (Įjungtas)
7		Rinkmenos pavadinimo spausdinimo nustatymas	AUTO (Automatinis), OFF (Išjungtas), ON (Įjungtas)

※ Kai kurios meniu parinktys veikia ne visuose spausdintuvuose. Jei jos neveikia, šie meniu AMOLED ekrane nerodomi.

※ Jei nuostatų vertės nepakeičiamos atliekant automatinį / neautomatinį nustatymą, šios nuostatos automatiškai išsaugomos.

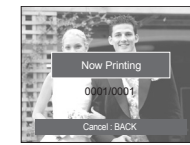
■ Vaizdų spausdinimas (Pasirenkama veiksena)

Vaizdai bus išspausdinti esant pakeistai spausdintuvo nuostatai.

1. Veikiant pasirenkamo spausdinimo veiksenai, paspauskite Spausdinimo meniu mygtuką.

※ Spausdinimo meniu mygtuką galite naudoti išrinkę nuotrauką.

2. Išrinkite meniu [Yes] (Taip).
3. Pasirodys dešinėje pusėje vaizduojamas ekranas ir nuotrauka bus išspausdinta. Spausdinimo metu paspaudus mygtuką BACK (Atgal), spausdinimas atšaukiamas.



■ Atstata

Atstato naudotojo pakeistas sąrankas.

- Veikiant spausdinimo veiksenai, paspauskite Atstatos meniu mygtuką.

Sąrankos meniu

Esant šiai veiksenai, galite parinkti pagrindines nuostatas. Nustatymų meniu galite naudoti esant visoms fotoaparato veiksenoms išskyrus Balso įrašymo veikseną.

■ Taip [ ] pažymėti elementai yra numatytosios nuostatos.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu		Puslapis
	OSD set (Ekrano meniu nustatymas) (Įrašymo veiksena)	Full (Visos funkcijos)	Basic (Pagrindinės funkcijos)	64 psl.
		Func. Desc. (Funkc. apraš.)	Hide (Slėpti)	
		Display Save (Rodyti saugiai)	-	
	OSD set (Ekrano meniu nustatymas) (Atkūrimo veiksena)	Full (Visos funkcijos)	Basic (Pagrindinės funkcijos)	
		Hide (Slėpti)	-	
	Display Bright (Rodyti šviesiai)	Auto (Automatinis)	Dark (Tamsus)	
		Normal (Normalus)	Bright (Šviesus)	
	HDMI Size (HDMI dydis)	1080i	720 p	
		480 p	576 p	
	Start Image (Paleisties vaizdas)	Off (Išjungta)	LOGO (LOGOTIPAS)	65 psl.
		User Image (Naudotojo vaizdas)	-	
	Sound Volume (Garsumas)	Off (Išjungta)	Low (Mažas)	
		Medium (Vidutinis)	High (Didelis)	
	Beep Sound (Pyptelėjimo garsas)	Off (Išjungta)	Sound 1 (1 garsas)	
		Sound 2 (2 garsas)	Sound 3 (3 garsas)	
	Shutter Sound (Užrakto garsas)	Off (Išjungta)	Sound 1 (1 garsas)	66 psl.
		Sound 2 (2 garsas)	Sound 3 (3 garsas)	
	Start Sound (Įjungimo garsas)	Off (Išjungta)	Sound 1 (1 garsas)	
		Sound 2 (2 garsas)	Sound 3 (3 garsas)	
	AF Sound (Automatinio fokusavimo garsas)	Off (Išjungta)	On (Įjungta)	

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu			Puslapis
	File (Rinkmena)	Series (Serija)		Reset (Atstata)	66 psl.
	Self Portrait (Autoportretas)	Off (Išjungta)		On (Įjungta)	67 psl.
	AF Lamp (Automatinio fokusavimo lemputė)	Off (Išjungta)		On (Įjungta)	
	Quick View (Sparčioji peržiūra)	Off (Išjungta)		0,5; 1, 3 s	
	Imprint (Įspaudas)	Off (Išjungta)		Date (Data)	68 psl.
		Date & Time (Data ir laikas)		-	
	Copy to Card (Kopijuoti į kortelę)	No (Ne)		Yes (Taip)	69 psl.
	Delete All (Šalinti viską)	No (Ne)		Yes (Taip)	
	Format (Ženklinti)	No (Ne)		Yes (Taip)	
	Language (Kalba)	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	70 psl.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	فارسي	-	
	Date&Time (Data ir laikas)	2008/01/01	yy/mm/dd (mm/mm/dd)	mm/dd/yy (mm/dd/mm)	
		dd/mm/yy (dd/ mm/mm)	Off (Išjungta)	-	

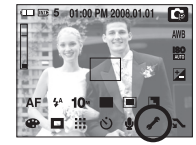
Sąrankos meniu

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu		Puslapis
⚙	Date & Time (Data ir laikas)	World time available cities (Pasaulio laikas, galimi miestai)		70 psl.
		London (Londono)	Cape Verde (Žaliojo Kyšulio)	
		Mid-Atlantic (Vidurio Atlanto)	Buenos Aires (Buenos Airių)	
		Newfoundland (Niufaundlendo)	Caracas, La Paz (Karakaso, La Paso)	
		New York, Miami (Niujorko, Majamio)	Chicago, Dallas (Čikagos, Dalaso)	
		Denver, Phoenix (Denverio, Fenikso)	LA, San Francisco (Los Andželo, San Francisko)	
		Alaska (Aliaskos)	Honolulu, Hawaii (Honolulu, Havajų)	
		Samoa, Midway (Samoa, Midvėjaus)	Wellington, Auckland (Velingtono, Oklando)	
		Okhotsk (Ochotsko)	Guam, Sydney (Guamo, Sidnėjaus)	
		Darwin, Adelaide (Darvino, Adelaidės)	Seoul, Tokyo (Seulo, Tokijo)	
		(Beijing, Hong Kong) Pekino, Honkongo	Bangkok, Jakarta (Bankoko, Džakartos)	
		Yangon (Rangūno)	Almaty (Almatos)	
		Kathmandu (Katmandu)	Mumbai, New Delhi (Mumbajaus, Delio)	
		Tashkent (Taškento)	Kabul (Kabulo)	
		Abu Dhabi (Abu Dabio)	Teheran (Teherano)	
		Moscow (Maskvos)	Athens, Helsinki (Atėnų, Helsinkio)	
		Rome, Paris, Berlin (Romos, Paryžiaus, Berlyno)	-	
	Reset (Atstata)	No (Ne)	Yes (Taip)	71 psl.
	Video Out (Vaizdo išvestis)	NTSC	PAL	
	Power Off (Išjungti maitinimą)	Off (Išjungta)	1, 3, 5, 10 min.	72 psl.

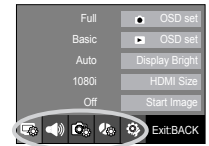
※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

■ Kaip išrinkti nustatymų meniu

1. Paspaudę meniu mygtuką , meniu Fotoaparato nuostatos paspauskite mygtuką .



2. Kiekvienas mygtukas turi atskirą nustatymų meniu.
Paspauskite F1-5 ( ) meniu mygtuką.

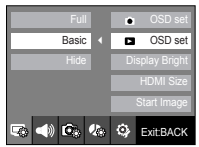


Sąrankos meniu ( )

Ekrano meniu nustatymas

Galite pažymėti fotografavimo (Įrašymo veiksena) ir rodomo vaizdo (Atkūrimo veiksena) informaciją.

[Įrašymo veiksenos meniu]



[Atkūrimo veiksenos meniu]

[Full] (Visos funkcijos) : Paspaudus išmoningąjį mygtuką, piktogramos padidės ir bus rodomas ekrano meniu.

[Basic] (Pagrindinės funkcijos) : Paspaudus išmoningąjį mygtuką, piktogramos padidės, o ekrano meniu nepadidės.

[Func. Desc.] (Funkc. apraš.) : Rodomas funkcijos aprašymas, kuriame pateikiama informacija apie funkciją.

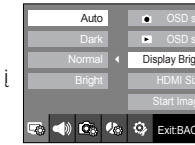
[Hide] (Slėpti) : Jei 3 sekundes su fotoaparatu neatliekama jokių funkcijų, ekrano meniu išnyksta. Iki galo arba pusiau nuspaudus užraktą, rodomas galimų kadrų skaičius, užrakto greitis, diafragmos vertė ir automatinio fokusavimo sritis. Ekrano meniu rodymą galima įjungti fotoaparato mygtukais, išskyrus užrakto mygtuką.

[Display Save] (Rodyti saugiai) : Jei apytikriai 30 sekundžių fotoaparatas nenaudojamas, sumirksi maitinimo ir fotoaparato būklės lemputės ir AMOLED ekranas užgęsta.

Rodyti šviesiai

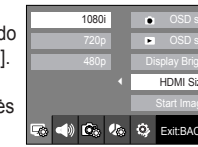
AMOLED ekrano šviesumą galima reguliuoti.

- Smulkesni meniu: [Auto] (Automatinis), [Dark] (Tamsus), [Normal] (Normalus), [Bright] (Šviesus)
- Jei išrenkamas meniu [Auto] (Automatinis), AMOLED šviesumas bus nustatytas, atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas.
- Jei meniu [Auto] (Automatinis) išrenkamas esant Atkūrimo veiksenai, AMOLED šviesumas nustatomas toks, koks jis yra išrinktus meniu [Normal] (Normalus).



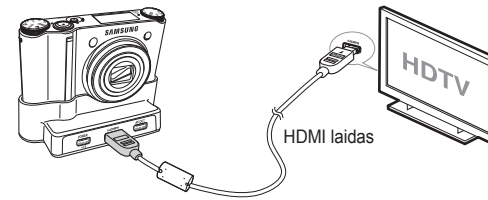
HDMI dydis

Jei fotoaparatas prijungtas prie HDTV, galite parinkti su HDTV suderinamą vaizdo dydį. Vaizdo dydžiai yra tokie: [1080i], [720p], [480p] ir [576p]. Tik tada, kai [480p] nustatomas kaip [NTSC] ir [576p] nustatomas kaip [PAL], šios raiškos vertės bus rodomos meniu.



■ Kaip fotoaparatą prijungti prie HDTV

Doką HDMI kabeliu prijunkite prie HDTV įtaiso HDMI jungiamųjų prievadų.



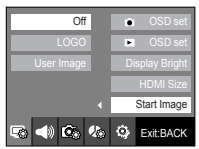
Sąrankos meniu ( )

- HDMI (didelės raiškos multimedijos sąsaja) – tai funkcija, kurią naudojant per HDMI laidą įrašytus vaizdus galima persiųsti jų nesuglaudinus. Tokius vaizdus didele raiška galima peržiūrėti HDTV įtaise.
- Kai naudojama sistema Anynet+(CEC) ir nustatyta [480p](NTSC) arba [576p](PAL) HDMI raiška, galima atkurti tik vaizdus, vaizdo klipus ir balso įrašus.
- Jei HDTV įtaisas negali veikti su išrinkta HDMI raiška, ekrane nebus rodomas aiškus vaizdas.
- Jei išrinksite HDMI raišką, kuria negali rodyti HDTV įtaisas, bus nustatyta didžiausia, HDTV įtaisui tinkama, raiška. Pavyzdžiui, jei HDTV įtaiso maksimali raiška yra „720 p“, išrinkus „1080i“, bus nustatyta „720 p“ raiška.
- Be to, vaizdo klipą galima atkurti normalia jo raiška.
- HDMI, nesuderinamo su HDTV įtaisu, prijungti negalima. Prieš sujungdami, prašom sužinoti HDTV įtaiso techninius duomenis.
- Daugiau informacijos apie HDTV jungtį rasite HDTV įtaiso naudotojo vadove.
- Nejunkite tuo pačiu metu AV laido, jei prie HDTV jungiate HDMI – žr. pirmiau pateiktą pav. Kai prie HDTV jungiate HDMI, junkite tik HDMI laidą, o AV laidą ištraukite. Daugiau informacijos apie HDTV jungtį rasite HDTV įtaiso naudotojo vadove.

Paleisties vaizdas

Galite pasirinkti pirmą vaizdą, kurį AMOLED ekranas rodys įjungus fotoaparatą.

- Paleisties vaizdas: [Off] (Išjungta), [LOGO] (Logotipas), [User Image] (Naudotojo vaizdas)
- Galite nustatyti, kad įjungimo metu būtų rodomas įrašytas vaizdas; tai atliksite meniu [RESIZE] (Keisti Dydį), [Start Image] (Paleisties vaizdas), esant atkūrimo veiksenai.



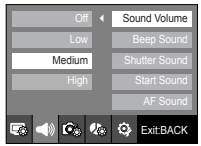
- Paleisties vaizdas nebus pašalintas naudojant meniu [Delete All] (Šalinti viską) arba [Format] (Ženklinti).
- Naudotojo vaizdai ištrinami tik naudojantis meniu [Reset] (Atstata).

Sąrankos meniu ( )

Sound Volume (Garsumas)

Galite išrinkti paleisties, veikimo ir užrakto garso garsumo lygius.

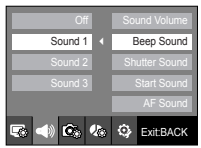
- Smulkesni meniu: [Off] (Išjungtas), [Low] (Mažas), [Medium] (Vidutinis), [High] (Didelis)



Veikimo garsas

Jei įjungsite garsą [On] (Įjungtas), įjungiant fotoaparatą ir spaudžiant mygtukus bus girdimi įvairūs garsai, kad žinotumėte apie fotoaparato veikimo būklę.

- Smulkesni meniu: [Off] (Išjungtas), [Sound 1] (1 garsas), [Sound 2] (2 garsas), [Sound 3] (3 garsas)
- Jei garsą išjungsite [Off] (Išjungtas), garsų nesigirdės.

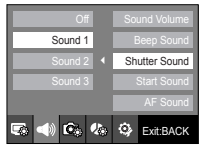


Sąrankos meniu ( )

Užrakto garsas

Galite pasirinkti užrakto garsą.

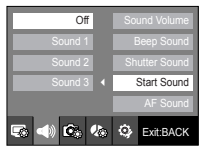
- Smulkesni meniu: [Off] (Išjungtas), [Sound 1] (1 garsas), [Sound 2] (2 garsas), [Sound 3] (3 garsas)



Įjungimo garsas

Galite pasirinkti garsą, kuris pasigirs įjungus fotoaparatą.

- Smulkesni meniu: [Off] (Išjungtas), [Sound 1] (1 garsas), [Sound 2] (2 garsas), [Sound 3] (3 garsas)



Automatinio fokusavimo garsas

Jei įjungsite automatinio fokusavimo garsą, jis pasigirs pusiau nuspaudus užrakto mygtuką, kad žinotumėte fotoaparato veikimo būklę.

- [AF sound] (Automatinio fokusavimo garsas) smulkesnis meniu: [Off] (Išjungtas), [On] (Įjungtas)

Sąrankos meniu ( )

Rinkmenos pavadinimas

Ši funkcija leidžia naudotojui pasirinkti pavadinimo formatą.

[Series] (Serija) : Naujų rinkmenų pavadinimai būna skaičiai, einantys po ankstesnės sekos – net ir naudojant naują atmintinės kortelę, po formavimo ar ištrynus visus vaizdus.

[Reset] (Atstata) : Pasinaudojus atstatos funkcija kitas rinkmenos pavadinimas bus generuojamas nuo 0001 net ir po formavimo, ištrynus visus vaizdus ar įdėjus naują atmintinės kortelę.

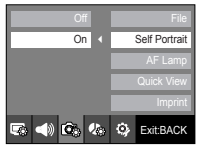
- Pirmojo įrašyto aplanko pavadinimas yra 100SSCAM, o pirmosios rinkmenos – SDC10001.
- Rinkmenos pavadinimai suteikiami nuosekliai nuo SDC10001 → SDC10002→ ~ → SDC19999.
- Aplankams numeriai priskiriami nuosekliai nuo 100 iki 999 tokiu būdu: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Aplanke daugiausiai gali būti 9999 rinkmenos.
- Rinkmenos, naudojamos su atmintinės kortelę, atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklė) formatą.

Sąrankos meniu ( )

Autoportretas

Naudojant šią funkciją, automatiškai nustatoma veido padėtis ir optimizuojamos fotoaparato nuostatos, kad būtų nufotografuotas kokybiškas autoportretas.

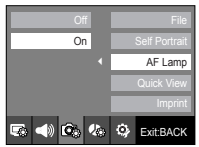
- Šią funciją galima nustatyti naudojantis mygtukais [Off] (Išjungtas) ir [On] (Įjungtas).



Automatinio fokusavimo lemputė

Automatinio fokusavimo lemputę galima įjungti ir išjungti.

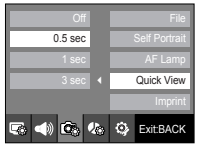
- Smulkesni meniu:
  - [Off] (Išjungta) : Automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui neįsijungia.
  - [On] (Įjungta): : Automatinio fokusavimo lemputė įsijungia esant prastam apšvietimui.



Sparčioji peržiūra

Jei prieš fotografuodami įjungsite sparčiosios peržiūros funkciją, AMOLED ekrane galėsite peržiūrėti ką tik nufotografuotą vaizdą. Jis bus rodomas tokį laiką, koks nustatytas sąrankoje [Quick View] (Sparčioji peržiūra). Sparčioji peržiūra galima tik nuotraukoms.

- Smulkesni meniu:
  - [Off] (Išjungta) : Sparčiosios peržiūros funkcijos suaktyvinti neįmanoma.
  - [0.5, 1, 3 sec](0,5, 1, 3 s) : Nufotografuotas vaizdas rodomas nustatytą laiką.
- Jei sparčiosios peržiūros metu paspaudžiamas užrakto mygtukas, sparčioji peržiūra atšaukiama.



Sąrankos meniu ( )

Įrašymo datos spausdinimas

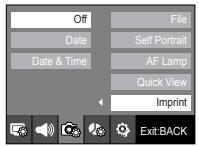
Čia galima į nuotraukas įrašyti datą/laiką.

- Smulkesni meniu:

[Off] (Išjungta) : Data ir laikas nuotraukoje nespausdinami.

[Date] (Data) : Vaizdo rinkmenoje įrašoma tik data.

[Date&Time] (Data ir laikas) : Vaizdo rinkmenoje įrašoma data ir laikas.



※ Data ir laikas įspaudžiami apatiniame dešiniajame nuotraukos kampe.

※ Įspaudimo funkcija taikoma tik nuotraukoms išskyrus nuotraukas, padarytas scenos veiksena [TEXT] (Tekstas).

※ Priklausomai nuo gamintojo ir spausdinimo veiksenos vaizde įspausta data gali būti išspausdinta neteisingai.

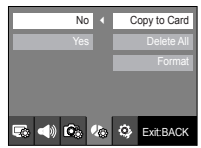
Sąrankos meniu ( )

Kopijuoti į kortelę

Su šia funkcija nuotraukas, vaizdo klipus ir balso įrašus galima kopijuoti į atmintinės kortelę.

[No] (Ne) : Funkcija [Copy to Card] (Kopijuoti į kortelę) atšaukiama.

[Yes] (Taip) : Visos nuotraukos, vaizdo klipai ir balso įrašai, įrašyti vidinėje atmintinėje, pasirodžius pranešimui [Processing!] (Vyksta apdorojimas!), nukopijuojami į atmintinės kortelę.



- Šį meniu išrinkus tada, kai atmintinės kortelė neįdėta, meniu [Copy To Card] (Kopijuoti į kortelę) išrinkti galima, tačiau šio meniu negalima naudoti.
- Jei atmintinės kortelėje nepakanka vietos vaizdams iš vidinės atmintinės (16 MB) įrašyti, komanda [Copy To Card] (Kopijuoti į kortelę) bus nukopijuoti tik kai kurie vaizdai ir atsiras pranešimas [Memory Full!] (Užpildyta visa atmintinė!). Tada sistema grįš į leidimo veikseną. Prieš dėdami atmintinės kortelę į fotoaparatą, iš vidinės atminties ištrinkite visas nereikalingas rinkmenas, kad būtų daugiau vietos.
- Kai iš vidinės atminties vaizdus perkeliate į atminties kortelę, į kortelę perkeliamų rinkmenų pavadinimas turės kitą numerį, kad rinkmenų pavadinimai nesidubliuotų.
  - Kai nustatytas sąrankos meniu [File] (Rinkmena) parametras [Reset] (Atstata): nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinės įrašytos rinkmenos pavadinimo.
  - Kai nustatytas sąrankos meniu [File] (Rinkmena) parametras [Series] (Serija): nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinio nufotografuoto vaizdo rinkmenos pavadinimo. Baigus kopijuoti į kortelę AMOLED ekrane parodomas paskutinis įrašytas vaizdas.

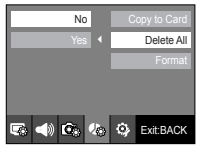
Sąrankos meniu ( )

Šalinti viską

Iš visų atmintinės kortelėje įrašytų vaizdų bus ištrintos neapsaugotos smulkesnio DCIM aplanko rinkmenos.

[No] (Ne) : Atšaukti funkciją [Delete All] (Šalinti viską).

[Yes] (Taip) : Parodomas patvirtinimo langas. Paspausdami išmoningąjį mygtuką išrinkite meniu [Yes]. Parodomas pranešimas [Processing!] (Vyksta apdorojimas!) ir neapsaugotos rinkmenos smulkesniame DCIM aplanke pašalinamos.



- Apsaugotų vaizdų pašalinti negalima.
- Jei apsaugotų vaizdų nėra, bus pašalinti visi vaizdai ir pasirodys pranešimas [No Image!] (Nėra vaizdo!) (esant Peržiūros veiksenai).

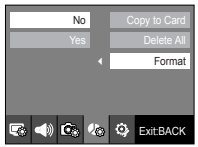
Atmintinės ženklinimas

Ši funkcija naudojama atmintinei ženklinti. Jei funkciją [Format] (Ženklinti) naudosite atmintinei, bus pašalinti visi vaizdai, įskaitant apsaugotus vaizdus.
Prieš ženklindami atmintine, svarbius vaizdus perkelkite į kompiuterį.

- Smulkesni meniu:

[No] (Ne) : atmintinė nebus ženklinama.

[Yes] (Taip) : Bus parodytas patvirtinimo langas. Paspausdami išmoningąjį mygtuką, išrinkite meniu [Yes] (Taip). Pasirodys pranešimas [Processing!] (Vyksta apdorojimas!) ir atliekamas atmintinės ženklinimas. Jei funkciją FORMAT (Ženklinti) naudosite esant Peržiūros veiksenai, atsiras pranešimas [No Image!] (Nėra Vaizdo!).



■ Funkciją [Format] (Ženklinti) naudokite toliau nurodytų tipų atmintinės kortelėms.

- Naują arba neženklinta atmintinės kortelė.
- Atmintinės kortelė, kurios šis fotoaparatas nepažįsta, arba iš kito fotoaparato išimta atmintinės kortelė.

Kortelę būtinai formuokite tiktai šiuo fotoaparatu. Jei įdėsite atmintinės kortelę, kuri buvo suformuota su kitais fotoaparatais, kortelių skaitytuvais ar kompiuteriais, atsiras pranešimas apie kortelės klaidą [Card Error!] (Kortelės Klaida!).

Sąrankos meniu ( )

Kalba

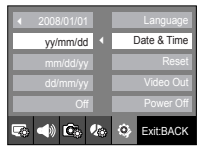
Galite pasirinkti kalbą, kuria bus rodomas tekstas AMOLED ekrane. Kalbos nuostata išlieka net išėmus akumuliatorių ir vėl jį įdėjus arba atjungus ir vėl prijungus kintamosios srovės įkroviklį.

- Language (Kalba) smulkesnieji meniu:
  anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų/indoneziečių), arabų, lenkų, vengrų, čekų, turkų ir farsi.

Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

Galite pakeisti datą ir laiką, kurie bus rodomi nufotografuotuose vaizduose,ir nustatyti datos tipą.

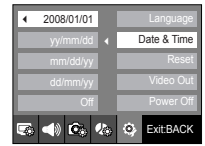
- Datos tipas: [yy/mm/dd] (mm/mm/dd), [mm/dd/yy] (mm/dd/mm), [dd/mm/yy] (dd/mm/mm), [Off] (Išjungta)



■ Pasaulio laikas

Nuostatoje [Date&Time] (Data ir laikas) nustatyta data ir laikas yra vietos, kurioje šiuo metu esate, data ir laikas. Nustačius pasaulio laiką, AMOLED ekrane bus rodomas vietos data ir laikas jums keliaujant užsienyje.

1. Išmoninguoju mygtuku meniu [Date&Time] (Data ir laikas) išrinkite [2008/01/01].



2. Jei išmoninguoju mygtuku išrenkate [London] (Londono), pereikite į pasaulio laiko nuostatą.

3. Norėdami nustatyti pakeistą vasaros laiką, dešinėje pusėje išrinkite piktogramą ( ).

4. Norimą miestą išrinksite horizontaliuoju išmoninguoju mygtuku.

※ Daugiau informacijos apie galimus miestus rasite 63 puslapyje.

Sąrankos meniu ( )

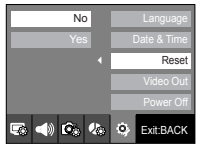
Paleidimas

Visos fotoaparato meniu ir funkcijų nuostatos bus vėl nustatytos kaip numatytosios. Tačiau datos, laiko, kalbos ir vaizdo išvesties nuostatos nepakeičiamos.

- Smulkesni meniu:

[No] (Ne) : Nuostatoms neatkuriamos nustatytosios vertės.

[Yes] (Taip) : Parodomas patvirtinimo langas. Paspausdami išmoningąjį mygtuką išrinkite meniu [Yes] (Taip). Visoms nuostatoms bus grąžintos nustatytosios vertės.

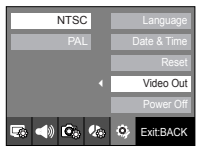


Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas

Fotoaparatas gali išvesti NTSC arba PAL vaizdo išvesties signalą. ūsų išvesties pasirinkimas priklausys nuo įrenginio (monitoriaus, televizoriaus ar kt.), prie kurio bus jungiamas fotoaparatas, tipo. PAL veiksena veikia tik BDGHI.

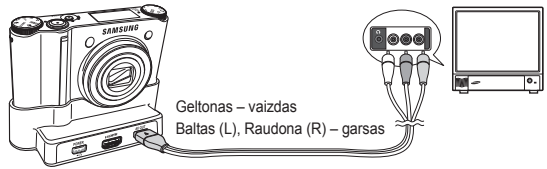
■ Prijungimas prie išorinio monitoriaus

Esant ĮRAŠYMO / PERŽIŪROS veiksenai, nuotraukas arba vaizdo klipus galite peržiūrėti fotoaparatą garso-vaizdo kabeliu prijungdami prie išorinio monitoriaus.
Kai fotoaparatas prijungtas prie išorinio monitoriaus, AMOLED ekranas automatiškai išjungiamas.

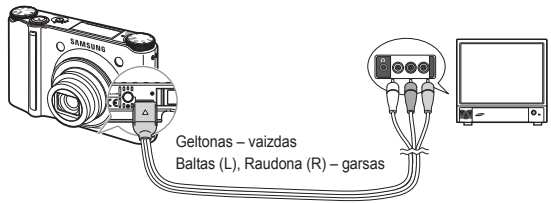


■ Prijungimas prie išorinio monitoriaus

Naudojant doką



Nenaudojant doko



Sąrankos meniu ( )

- NTSC : JAV, Kanada, Japonija, Pietų Korėja, Taivanas, Meksika ir kt.
- PAL : Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Suomija, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Norvegija ir kt.
- Jei kaip išorinis monitorius naudojamas televizorius, jame reikės pasirinkti išorinį arba AV (garso/vaizdo) kanalą.
- Išoriniame monitoriuje bus skaitmeninio triukšmo, tačiau tai – ne gedimas.
- Jei vaizdas nepateikiamas ekrano centre, su TV valdikliais centruokite jį.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti nerodomos kai kurios vaizdo dalys.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus, jame rodomi meniu, o meniu funkcijos yra tokios pačios, kaip ir AMOLED ekrane.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus, mygtukų garsai gali neveikti.

Automatinis išjungimas

Šia funkcija po nurodyto laiko fotoaparatas išjungiamas, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.

- Smulkesni meniu:

  [Off] (Išjungta) : [Power Off] (Išjungti maitinimą) neveikia.

  [1, 3, 5, 10 min.] : maitinimas automatiškai išsijungs praėjus nurodytam laiko tarpui.

- Pakeitus akumuliatorių maitinimo išjungimo nuostata nedingsta.
- Turėkite omenyje, kad automatinio išjungimo funkcija neveikia esant kompiuterio/spausdintuvo veiksenai, peržiūrint skaidres, atkuriant balso įrašą arba vaizdo klipą.

Svarbios pastabos

Būtinai paisykite toliau pateikiamų atsargumo priemonių!

- Šiame įrenginyje yra tikslių elektroninių detalių. Nenaudokite jo ir nelaikykite toliau nurodytose vietose.
  - Vietose, kur būna dideli temperatūros ir drėgmės svyravimai.
  - Itin dulkėtoje ir nešvarioje aplinkoje.
  - Ten, kuriose krenta tiesioginiai saulės spinduliai, arba automobilyje esant karštam orui.
  - Aplinkoje, kurioje veikia stiprūs magnetiniai laukai ar intensyvi vibracija.
  - Zonose, kuriose yra sprogmenų ar itin degių medžiagų.
- Nepalikite šio fotoaparato vietose, kuriose yra daug dulkių, chemikalų (pvz., naftalino ar rutuliukų kandims naikinti), būna aukšta temperatūra ir drėgmė. Jei ketinate nenaudoti šio fotoaparato ilgesnį laiką, laikykite jį silikageliu hermetiškai užsandarintoje dėžėje.
- Smėlis labai kenkia fotoaparatams.
  - Žiūrėkite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlio, kai fotografuojate paplūdimiuose, pakrantės kopose ar kitoje vietoje, kur yra daug smėlio.
  - Jei į vidų pateks smėlio, gali nutikti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.
- Fotoaparato naudojimas
  - Nenumeskite fotoaparato, neleiskite jam patirti stiprių smūgių ar vibracijos.
  - Saugokite didelį AMOLED ekraną nuo smūgių. Nenaudojamą fotoaparatą laikykite tam skirtame krepšyje. Smėlis, peilis, stiklas, moneta ekraną gali subraižyti, todėl jį saugokite.
  - Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
  - Šis fotoaparatas nėra nelaidus vandeniui. Siekdami išvengti pavojingų elektros smūgių, niekada nelaikykite ir nenaudokite fotoaparato šlapiomis rankomis.
  - Jei naudosite fotoaparatą drėgnoje aplinkoje, pvz., paplūdimyje ar baseine, žiūrėkite, kad į jį nepatektų drėgmės ar smėlio. Jei taip nutiktų, gali atsirasti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.
- Dideli temperatūrų skirtumai gali sukelti problemų.
  - Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą ir drėgną, ant jautrių elektroninių grandinių gali atsirasti kondensatas. Jei manote, kad taip gali nutikti, prieš naudodami fotoaparatą palaukite mažiausiai 1 valandą, kol visa drėgmė išgaruos.
    Drėgmė gali kauptis ir ant atmintinės kortelės. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir ištraukite atmintinės kortelę. Palaukite, kol išgaruos drėgmė.
- Perspėjimai dėl objektyvo eksploatacijos
  - Jei objektyvas bus nukreiptas tiesiai į saulę, gali išblukti ir suprastėti vaizdo jutiklis.
  - Objektyvo paviršiaus nečiupinėkite pirštais, pasirūpinkite, kad jo neliestų pašalinės medžiagos.
- Jei skaitmeninis fotoaparatas nenaudojamas ilgą laiką, gali įvykti elektros iškrova. Jei ketinate nenaudoti fotoaparato ilgą laiką, geriau būtų išimti akumuliatorių ir atmintinės kortelę.
- Jei fotoaparatą paveiks elektroniniai trikdžiai, jis išsijungs, kad apsaugotų atmintinės kortelę.

Svarbios pastabos

● Fotoaparato techninė priežiūra

- Naudokitės minkštu šepetėliu (jį įsigysite fotoprekių parduotuvėse) ir juo švelniai valykite objektyvą ir AMOLED ekraną. Jei tai nepadeda, galima naudoti lęšiams skirtą valymo popierių su lęšių valymo skysčiu. Nuvalykite fotoaparato korpusą minkštos medžiagos skiaute. Neleiskite fotoaparatui liestis su tirpikliais, pvz., benzolu, insekticidais, skiedikliais ir pan. Jie gali sugadinti fotoaparato korpusą ir neigiamai paveikti jo darbines savybes. Šiurkščiai elgdamiesi galite pažeisti AMOLED ekraną. Stenkitės vengti fotoaparato pažeidimų ir nenaudojamą visada laikykite apsauginiame krepšyje.

● Nemėginkite išrinkti ar modifikuoti fotoaparato.

● Tam tikromis sąlygomis statinis krūvis gali priversti blykstę suveikti. Tai nepavojinga fotoaparatui ir tai nėra gedimas.

● Nusiunčiant ar atsisiunčiant vaizdus duomenų perdavimą gali paveikti statinis krūvis. Tokiu atveju atjunkite ir vėl prijunkite USB kabelį, tada bandykite iš naujo.

● Prieš svarbų renginį arba vykstant į kelionę, visada patikrinkite fotoaparato būklę.

- Padarykite nuotrauką, kad patikrintumėte, ar fotoaparatas gerai veikia; žiūrėkite, kad akumuliatorius būtų visiškai įkrautas.
- Bendrovė „Samsung“ neprisiima atsakomybės už fotoaparato gedimus.

● Jei fotoaparatas naudojamas ilgą laiką, padidėja jo paviršiaus temperatūra. Tai nedaro poveikio fotoaparato veikimui ir nėra fotoaparato gedimas.

Perspėjimo rodmenys

AMOLED monitoriuje gali būti pateikiami keli perspėjimai.

[Memory Error!] (Atmintinės klaida!)

• Atmintinės kortelės klaida

→ Išjunkite akumuliatorių ir vėl įjunkite.

→ Vėl įdėkite atmintinės kortelę.

→ Įdėkite ir suformuokite atmintinės kortelę (69 psl.).

[Card Locked!] (Kortelė užrakinta!)

• Atmintinės kortelė užrakinta

→ SD/SDHC atmintinės kortelė: Nustumkite apsaugos nuo rašymo jungiklį link atmintinės kortelės viršaus.

[No Card!] (Nėra kortelės!)

• Atmintinės kortelė neįdėta

→ Prieš dėdami atmintinės kortelę, išjunkite fotoaparatą.

→ Išjunkite akumuliatorių ir vėl įjunkite.

[No Image!] (Nėra vaizdo!)

• Atmintinėje nėra įrašytų vaizdų

→ Nufotografuokite juos.

→ Įdėkite atmintinės kortelę, kurioje yra vaizdų.

[File Error!] (Rinkmenos klaida!)

• Rinkmenos klaida

→ Pašalinkite rinkmeną su klaida.

• Atmintinės kortelės klaida

→ Kreipkitės į fotoaparatų techninės priežiūros centrą.

Perspėjimo rodmenys

[Low Battery!] (Maža akumuliatoriaus įkrova!)

• Maža akumuliatoriaus įkrova

→ Įdėkite visiškai įkrautą akumuliatorių

[Low Light!] (Pernelyg mažai šviesos!)

• Pranešimas, atsirandantis fotografuojant tamsiose vietose

→ Fotografuokite su blykste.

[DCF Full Error] (Pilno DCF klaida)

• Pažeistas DCF formatas

→ Vaizdu nukopijuokite į kompiuterį ir atlikite atmintinės ženklinimą.

Prieš kreipiantis į serviso centrą

Fotoaparatas neįsijungia

• Maža akumuliatoriaus įkrova

→ Įdėkite visiškai įkrautą akumuliatorių (15 psl.).

• Akumuliatorius įdėtas neteisingai – supainioti poliai.

→ Akumuliatorių įdėkite paisydami polių ženklų (+, -).

• Neįdėtas įkraunamasis akumuliatorius

→ Įdėkite akumuliatorių ir įjunkite fotoaparatą.

Naudojantis dingsta fotoaparato maitinimas

• Išseko akumuliatorius

→ Įdėkite visiškai įkrautą akumuliatorių

• Fotoaparatas automatiškai išsijungia

→ Įjunkite fotoaparatą.

• Fotoaparatas nustojo veikti, nes aplinkos temperatūra žemesnė negu fotoaparato eksploatacinė temperatūra.

→ Iš fotoaparato išimkite akumuliatorių. Fotoaparatą ir akumuliatorių įsidėkite į kišenę, kad jie sušiltų, tada, prieš pat fotografuojant, akumuliatorių įdėkite į fotoaparatą ir fotografuokite.

Prieš kreipiantis į serviso centrą

Paspaudus užrakto mygtuką, fotoaparatas nefotografuoja

• Nepakanka vietos atmintinėje
→ Pašalinkite nereikalingas vaizdo rinkmenas.

• Nesuformuota atmintinės kortelė
→ Suformuokite atmintinės kortelę (69 psl.).

• Atmintinės kortelėje neliko vietos
→ Įdėkite naują atmintinės kortelę.

• Atmintinės kortelė užrakinta
→ Žr. klaidos pranešimą [Card Locked!] (Kortelė užrakinta!) (74 psl.).

• Fotoaparatas išjungtas
→ Įjunkite fotoaparato maitinimą.

• Išseko akumuliatorius
→ Įdėkite visiškai įkrautą akumuliatorių (15 psl.).

• Akumuliatorius įdėtas neteisingai – supainioti poliai.
→ Akumuliatorių įdėkite paisydami polių ženklų (+, -).

Naudojamas fotoaparatas staiga nustoja veikti

• Fotoaparatas nustojo veikti dėl gedimo
→ Išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių, įjunkite fotoaparatą

Vaizdai neaiškūs

• Objektas nufotografuotas nenustačius atitinkamos veiksenos „makro“
→ Pasirinkite atitinkamą veikseną „makro“ ir vaizdas bus ryškus.

• Fotografuojama už blykstės intervalo (atstumo) ribų
→ Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės atstumo nurodymus.

• Nešvarus arba suteptas objektyvas
→ Nuvalykite objektyvą.

Nesuveikia blykstė

• Pasirinkta išjungtos blykstės veiksena
→ Išjunkite išjungtos blykstės veikseną.

• Šia fotoaparato veiksena blykste naudotis negalima
→ Skaitykite blykstės instrukciją (32-33 psl.).

Rodoma netinkama data ir laikas

• Netinkamai nustatyta data ir laikas arba atkurtos numatytosios nuostatos
→ Nustatykite tinkamą datą ir laiką.

Neveikia fotoaparato mygtukai

• Fotoaparato gedimas
→ Išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių, įjunkite fotoaparatą

Atmintinės kortelei esant fotoaparate įvyko kortelės klaida

• Netinkamas atmintinės kortelės formatas
→ Iš naujo suformuokite atmintinės kortelę.

Vaizdai neatkuriami

• Netinkamas rinkmenos pavadinimas (DCF formato pažeidimas)
→ Nekeiskite vaizdo rinkmenos pavadinimo.

Vaizdo spalva skiriasi nuo tikro vaizdo

• Netinkamai nustatytas baltos spalvos balansas arba efektas
→ Parinkite tinkamą baltos spalvos balansą ir efektą.

Prieš kreipiantis į serviso centrą

Nuotraukoje matomi vaizdo iškraipymai.

• Vaizdas gali būti iškraipomas dėl tok, kad jūsų įsigytame fotoaparate naudojamas plataus kampo objektyvas. Tokia yra šio gaminio speciali savybė.

Per šviesūs vaizdai

• Pernelyg didelė ekspozicija
→Atstatykite ekspozicijos išlaikymą.

Išoriniame monitoriuje nematyti vaizdo

• šorinis monitorius netinkamai prijungtas prie fotoaparato
→ Patikrinkite prijungiamuosius kabelius.

• Atmintinės kortelėje yra netinkamų rinkmenų
→ Įdėkite atmintinės kortelę su tinkamomis rinkmenomis.

Naudojantis kompiuterio programa „Windows Explorer“, nematyti išimamojo disko [Removable Disk]

• Netinkamai prijungtas kabelis
→ Patikrinkite jungtį.

• Fotoaparatas išjungtas
→ Įjunkite fotoaparatą.

• Operacinė sistema nėra iš čia pateiktų: „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 10.2“ arba naujesnė. Arba kompiuteriais neveikia su USB jungtimi
→ Įdiekite „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 10.2“ arba naujesnę versiją į kompiuterį, kuris veikia su USB jungtimi.

• Neįdiegta fotoaparato tvarkyklė
→ Įdiekite USB saugyklos tvarkyklę.

Techniniai duomenys

Vaizdo jutiklis
- Tipas: 1/2,3 colio CCD
- Efektyvūs vaizdo taškai: apie 10,20 megapikselių
- Vaizdo taškų iš viso: apie 10,30 megapikselių

Objektyvas
- Židinio nuotolis: „Schneider“ objektyvas f = 4,3–15,5 mm (35 mm juostelė atitinka 24–86,5 mm)
- F Nr. : F2,8 (W) – F5,9 (T)
– Skaitmeninis artinimas: · Nuotraukų veiksena: 1,0 X – 5,0 X
· Peržiūros veiksena: 1,0X – 11,4X (priklauso nuo vaizdo dydžio)

AMOLED ekranas - 2,5 colio AMOLED (230000 pikselių)

Fokusavimas
- Tipas: TTL automatinis fokusavimas (MULTI AF (DAUGERIOPAS AF), CENTER AF (CENTRINIS AF), SELF PORTRAIT (MANO PORTRETAS), FACE DETECTION (VEIDO APTIKIMAS))
- Diapazonas

Fokusavimo tipas	Normalus	Itin platus	Automatinio pločio
Platus (W)	40cm – begalybė	5cm – 40cm	5cm – begalybė
Tele (T)	80cm – begalybė	50cm – 80cm	50cm – begalybė

Užraktas
- Greitis: AUTO (AUTOMATINIS): 1 ~ 1/2000 s.
MANUAL (RANKINIS) : 16 ~ 1/2000 s.
NIGHT (NAKTINIS): 8 ~ 1/2000 s.
FIREWORKS (FEJERVERKAI): 4 s

Ekspozicija
- Valdymas: AE, Rankinė ekspozicija
- Matavimas: CENTER (CENTRINIS), SPOT (VIETOS), MULTI (DAUGERIOPAS), FACE DETECTION (VEIDO APTIKIMAS)
- Kompensavimas: ± 2 EV (1/3 EV žingsneliais)
- ISO ekvivalentas: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3200 vaizdo dydis fiksuojamas kaip 3 M)

Techniniai duomenys

Blykstė
- Veiksenos: RED EYE FIX (RAUDONŲ AKIŲ EFEKTO PAŠALINIMAS), SLOW SYNC (LĖTA SINCHRONIZACIJA), FILL IN (PAPILDOMAS), RED EYE (RAUDONOS AKYS), AUTO (AUTOMATINIS), OFF (IŠJUNGTA)
- Diapazonas: Platus: 0,4 m – 5,6 m, Tele: 0,5 m – 2,8 m (ISO Auto)
- Įkrovos laikas: apie 5 s

Virpėjimo mažinimas
- Dual IS (OIS + DIS)
  * OIS (optinis vaizdo stabilizavimas), DIS (skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)

Efektas
- Efektas:
  · Nuotraukos stiliaus pasirinkimas: NORMAL (NORMALUS), CLASSIC (KLASIKINIS), CALM (RAMUS), COOL (ŠAUNUS), RETRO, FOREST (MIŠKE), VIVID (RYŠKUS), SOFT (ŠVELNUS)
  · Spalvų efektai: NEGATIVE (NEGATYVINĖ), GREEN (ŽALIA), RED (RAUDONA), BLUE (MĖLYNA), SEPIA (SEPIJA), B & W (NESPALVOTA)
  · Vaizdo koregavimas: CONTRAST (KONTRASTAS), SATURATION (GRYNIS), SHARPNESS (RYŠKUMAS)
- Taisa:
  · Vaizdo taisa: ROTATE (PASUKTI), RESIZE (KEISTI DYDĮ), EFFECT (EFEKTAI)
  · Spalvų efektai: NEGATIVE (NEGATYVINĖ), GREEN (ŽALIA), RED (RAUDONA), BLUE (MĖLYNA), SEPIA (SEPIJA), B & W (NESPALVOTA)
  · Ypatinga spalva: ADD NOISE (ĮTRAUKTI TRIUKŠMĄ), ELEGANT (ELEGANTIŠKA), SHADED (SU ŠEŠĖLIAIS), COLOR FILTER (SPALVŲ FILTRAS)
  · Vaizdo koregavimas: SATURATION (GRYNIS), CONTRAST (KONTRASTAS), BRIGHTNESS (RYŠKUMAS), ACB, RED EYE FIX (RAUDONŲ AKIŲ EFEKTO PAŠALINIMAS)

Baltos spalvos balansas
- Auto (Automatinis), Daylight (dienos šviesa), Cloudy (debesuota), Fluorescent_H (fluorescencinė H tipo), Fluorescent_L (fluorescencinė L tipo), Tungsten (kaitrinė), Custom (pasirenkama)

Balso įrašymas
- Stereo
- Balso įrašymas (maks. 10 val.)
- Balso atmintinė nuotraukoje (maks. 10 s)

Fotografavimas
- Fiksuoto vaizdo:
  · Veiksenos: AUTO (AUTOMATINĖ), PROGRAM (PROGRAMINĖ), MANUAL (RANKINĖ), DUAL IS (DVIGUBO IS), NIGHT (NAKTIES), PORTRAIT (PORTRETINĖ), SCENE (SCENINĖ)
  · Scena: SMILE SHOT (ŠYPSENOS FOTOGRAFAVIMAS), BLINK DETECTION (MIRKSNIO ATPAŽINIMAS), CHILDREN (VAIKAI), LANDSCAPE (PEIZAŽAS), CLOSE-UP (IŠ ARTI), TEXT (TEKSTAS), SUNSET (SAULĖLYDIS), DAWN (AUŠRA), BACKLIGHT (FONINIS APŠVIETIMAS), FIREWORKS (FEJERVERKAI), BEACH & SNOW (SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS), SELF-SHOT (AUTOPORTRETAS), FOOD (MAISTAS), CAFÉ (KAVINĖ)
  · Tęstinis fotografavimas: AEB, M. CAPTURE (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS), HIGH SPEED (didelis greitis), CONTINUOUS (TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS), SINGLE (PAVIENIS)
  · Vidinis laikmatis: REMOTE (NUOTOLINIS VALDYMAS), DOUBLE (DVIGUBAS), 2 SEC (2 S), 10 SEC (10 S)
- Vaizdo klipas:
  · Su garsu ar be garso (maksimali įrašymo trukmė: 25 min.)
  · Dydis: 1280x720, 640x480, 320x240
  · Kadrų dažnis: 60 KADRŲ PER S, 30 KADRŲ PER SEK., 15 KADRŲ PER SEK.
  · 3.6X optinis mastelio keitimas ir nutildymas keičiant mastelį (garsas nutildomas, kai naudojama mastelio keitimo funkcija)
  · Vaizdo klipų taisa (įterptinis): Pristabdymas įrašymo metu, nejudamo vaizdo fotografavimas, laiko karpymas

Saugykla
- Medija
  · Vidinė atmintinė: Apytikriai 16 MB
  · Išorinė atmintinė (pasirinktis: SD (garantuotai iki 4 GB) SDHC kortelė (garantuotai iki 8 GB) „MMC Plus“ (iki 2 GB, 4 bitų, 20 MHz)
  * Vidinės atmintinės talpa gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo.
- Rinkmenos formatas:
  · Nejudamas vaizdas: JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1.1, „PictBridge“ 1.0
  · Vaizdo klipas: MP4 (H.264 (MPEG4.AVC))
  · Garsas: WAV

Techniniai duomenys

- Vaizdo dydis ir talpa (256 MB Size)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
	3648x2736	3648x2432	3072X2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPER FINE (Itin Aukšta)	49	55	68	64	93	143	418
FINE (Aukšta)	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL (Normali)	136	151	183	174	242	345	732

※Šie dydžiai buvo matuojami esant standartinėms „Samsung“ sąlygoms; jie gali keistis pagal fotografavimo sąlygas ir fotoaparato sąranką.

Vaizdų atkūrimas
- Tipas: pavienis vaizdas, miniatiūros, skaidrių pateiktis
* SKAIDRIŲ PATEIKTIS: Su išrinktais efektais ir muzika pagal aplanką

Sąsaja
- Skaitmeninės išvesties jungtis: USB 2.0 (30 kontaktų)
- Garso išvestis: Mono (vidinis garsintuvas), stereo (mikrofonas)
- Vaizdo išvestis: Stereo išvestis Garsas-vaizdas: NTSC, PAL (pasirenka naudotojas), HDMI 1.2: NTSC, PAL (pasirenka naudotojas)
* Pastabos: HDMI funkcija veikia prijungus prie doko (pasirinktis).
- Nuolatinės srovės maitinimo įvesties jungtis: nauja 30 kontaktų jungtis, 4,2 V

Maitinimo šaltinis
- Įkraunamas akumuliatorius: SLB-1137D (1100 mAh)
- Suderintuvas: SAC-47, SUC-C4
- Dokas: SCC-NV4HD (pasirinktis)
* Pridedamas akumuliatorius gali būti kitoks – tai priklauso nuo pardavimo regiono.

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) - 98,5 x 61 x 18,95 mm

Svoris - 145,5 g (be akumuliatoriaus ir kortelės)

Eksploatacinė temperatūra - 0 – 40 ˚C

Eksploatacinė drėgmė - 5 ~ 85%

Programinė įranga - „Samsung Master“, „QuickTime Player 7.4“, „Adobe Reader“

※ Techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

※ Visi prekių ženklai priklauso jų atitinkamiems savininkams.

Pastabos dėl programinės įrangos

Prieš pradėdami naudotis būtinai perskaitykite šį naudojimo vadovą.

- Pridėta programinė įranga – tai fotoaparato tvarkyklė ir vaizdų redagavimo programa, skirta „Windows“ operacinei sistemai.
- Draudžiama atgaminti visą programinę įrangą ar naudojimo vadovą ir jų dalis.
- Programinės įrangos autorių teisės licencijuojamos tiktai naudoti su fotoaparatu.
- Mažai tikėtinu gamybos gedimo atveju mes sutaisysime jūsų fotoaparatą arba jį pakeisime. Tačiau mes jokiu būdu negalime būti atsakingi už bet kokią žalą, kuri gali atsirasti netinkamai naudojantis šiuo fotoaparatu.
- „Samsung“ garantija netaikoma naudojantis savadarbiais (pačių surinktais) kompiuteriais ar kompiuterių ir operacinių sistemų, kuriems gamintojas nesuteikia garantijos.
- Prieš pradedant naudotis šiuo vadovu reikėtų turėti nors pagrindinių žinių apie kompiuterius ir operacines sistemas.

Reikalavimai sistemai

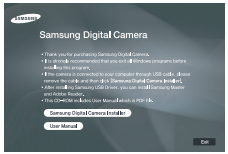
„Windows“	„Macintosh“
Kompiuteris bent su „Pentium III“ 450 MHz procesoriumi (rekomenduojama „Pentium“ 800 MHz)	„Power Mac G4“ ar naujesnė versija
„Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista“	„Mac OS 10.2“ arba naujesnėms sistemoms
Standžiajame diske turi būti bent 250 MB laisvos vietos (rekomenduojama 1 GB)	Standžiajame diske turi būti bent 250 MB laisvos vietos
Bent 128MB RAM (rekomenduojama 512MB)	Bent 256 MB RAM (rekomenduojama 256MB)
USB jungtis	USB jungtis
CD-ROM įtaisas	CD-ROM įtaisas
1024x768 pikselių, 16 bitų spalvoto vaizdo suderinamas ekranas (rekomenduojamas 24 bitų spalvoto vaizdo ekranas), „Microsoft DirectX 9.0“ arba naujesnė versija	

„QuickTime Player 7.4“: H.264(MPEG4.AVC) atkūrimo reikalavimai

„Windows“	„Macintosh“
„Intel Pentium 4, 3.2 GHz“ arba naujesnė versija / „AMD Athlon 64FX, 2.6 GHz“ arba naujesnė versija	1.8 GHz „Power Mac G5“ arba 1.83 GHz „Intel Core Duo“ arba naujesnė „Macintosh“ versija
„Windows XP service pack2“ / „Vista“	
Bent 512MB RAM (rekomenduojama 1 GB)	Bent 256 MB RAM (rekomenduojama 1 GB)
„nVIDIA Geforce 7600GT“ arba naujesnė versija / ATI X1600 serija arba naujesnė	64 MB vaizdo korta

Apie programinę įrangą

Įdėjus į kompaktinių diskų įrenginį CD, pateikiamą su šiuo fotoaparatu, turi automatiškai atsiverti žemiau pavaizduotas langas.



Prieš jungiant fotoaparatą prie kompiuterio pirmiausia reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę.

※ Šiame vadove iliustruoti ekranvaizdžiai yra paremti angliška operacinės sistemos „Windows“ laida.

■ Fotoaparato tvarkyklė: Leidžia perkelti vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį ir atvirkščiai.

Šis fotoaparatas naudoja USB saugyklos tvarkyklę. Fotoaparatą galima naudoti kaip USB kortelių skaitytuvą. Įdiegę tvarkyklę ir prijungę fotoaparatą prie kompiuterio [Windows Explorer] arba su [My Computer] susirasite [Removable disk] (išimamą diską). USB saugyklos tvarkyklė veikia tiktai su „Windows“.
Programų kompaktiniame diske nėra USB tvarkyklės, skirtos MAC kompiuteriui.
Šį fotoaparatą galima naudoti su „Mac OS 10.2“ arba naujesne versija.

■ „Samsung Master“: Tai – „viskas viename“ tipo daugialypės terpės programinis sprendimas.

Su šia programa jūs galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo skaitmenines nuotraukas ir vaizdo klipus. Ji nepalaiko H.264(MPEG4.AVC) vaizdo klipų. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

■ „QuickTime Player 7.4“: Vaizdo klipų peržiūros programa

„QuickTime Player“ yra vaizdo klipų peržiūros programa ir veikia tik su „Windows“ operacine sistema.

- Prieš diegdami tvarkyklę patikrinkite, kokie reikalavimai taikomi sistemai.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio galimybių, automatinei sąrankos programai pasileisti reikės 5–10 sekundžių. Jei langas nepasirodys, paleiskite [Windows Explorer] programą ir pasirinkite [Installer.exe] (rasite kompaktiniame diske).
- Naudojimo vadovo PDF dokumentai įtraukti į programinės įrangos kompaktinį diską, pateikiamą su šiuo fotoaparatu. PDF rinkmenas rasite su „Windows Explorer“. Prieš jas atveriant reikia įdiegti programą „Adobe Reader“, kurią rasite programinės įrangos kompaktiniame diske.
- Kad galima būtų tinkamai įdiegti „Adobe Reader 6.0.1“, reikalinga programa „Internet Explorer 5.01“ arba naujesnė jos versija. Apsilankykite svetainėje „www.microsoft.com“ ir atnaujinkite „Internet Explorer“.

Programų sąranka

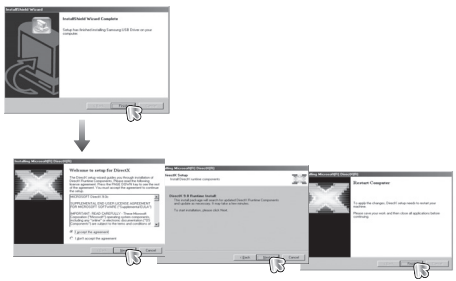
Norint naudoti fotoaparatą su kompiuteriu pirmiausia reikia įdiegti programinę įrangą. Paskui naudojantis vaizdų taisos programa vaizdus iš fotoaparato galima įkelti į kompiuterį.

■ Galite apsilankyti „Samsung“ interneto svetainėje.

http:// www.samsungcamera.com: anglų kalba
http:// www.samsungcamera.co.kr: korėjiečių kalba

1. Atsivers automatinės paleisties langas. Automatinės paleisties lange spustelėkite meniu [Samsung Digital Camera Installer] („Samsung“ skaitmeninio fotoaparato diegiklis).

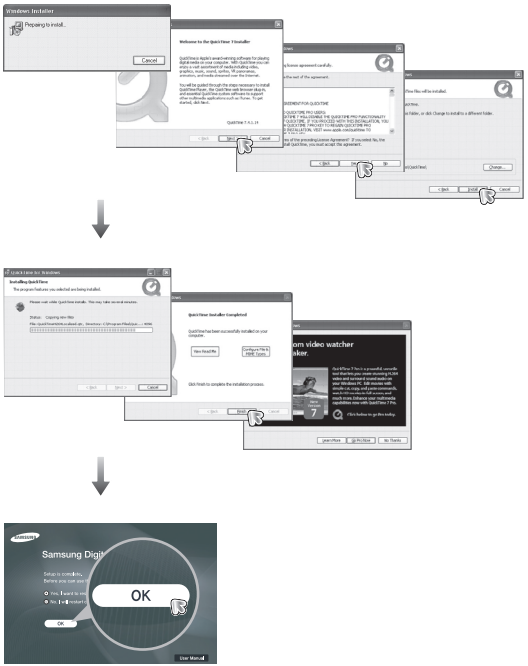
2. Monitoriuje rodomu mygtuku įdiekite fotoaparato tvarkyklę ir „DirectX“. Jei jūsų kompiuteryje įdiegta naujausia „DirectX“ versija, šios programos galima ir nediegti.



3. Parodyta tvarka įdiekite „Samsung Master“.

Programų sąranka

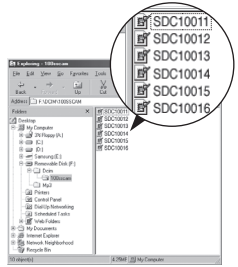
4. Parodyta tvarka įdiekite „QuickTime Player 7.4“.



※ „QuickTime Player 7.4“ negalima įdiegti į kompiuterį, kuriame veikia „Window 2000“.

5. Iš naujo paleidus kompiuterį reikia su USB kabeliu prijungti fotoaparatą prie kompiuterio.

6. Įjunkite fotoaparatą. Atsivers [Found New Hardware Wizard] (naujai aptiktos aparatūros vediklio langas) ir kompiuteris atpažins fotoaparatą.



※ Ei jūsų kompiuteryje veikia „Windows XP“ / „Vista“, atsivers vaizdų peržiūros programa.
Jeigu paleidus „Samsung Master“ atsiveria „Samsung Master“ atsisiuntimo langas, vadinasi, fotoaparato tvarkyklė įdiegta tinkamai.

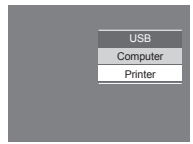
- Jei įdiegėte fotoaparato tvarkyklę, [Found New Hardware Wizard] (naujai aptiktos aparatūros vediklio) langas gali ir nepasirodyti.
- Sistemoje „Windows 98SE“ atsiveria „Found New Hardware Wizard (naujai aptiktos aparatūros vediklio)“ dialogo langas ir gali būti pateikiamas langas, kuriame siūloma pasirinkti tvarkyklės rinkmeną. Tokiu atveju nurodykite „USB Driver (USB tvarkyklę)“, esančią pateiktame CD.

Kompiuterio veiksenos paleidimas

• Šia veiksena su USB kabeliu galima siųsti įrašytus vaizdus į kompiuterį.
• Kompiuterio veiksenoje AMOLED (aktyviųjų matricų organinės šviesos diodų) ekranas visada yra išjungtas.

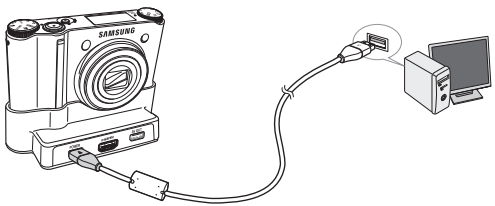
■ Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio

1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie savo kompiuterio.
2. Naudodami intelektualųjį klavišą pasirinkite [USB] - [Computer] (kompiuterio) mygtuką.

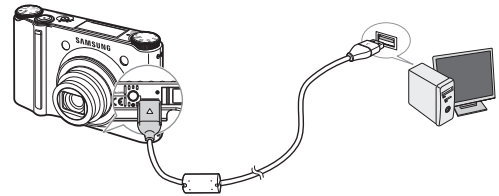


■ Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio

Naudojantis dėklu



Jei dėklas nenaudojamas



※ Jei 2 žingsnyje pasirinkote [Printer] (spausdintuvą), tada jungiant fotoaparatą prie spausdintuvo pasirodys pranešimas apie [Connecting Printer] (jungiamą spausdintuvą) ir ryšys nebus užmegztas. Tokiu atveju reikia atjungti USB kabelį ir pakartoti procedūrą nuo 1 žingsnio.

■ Fotoaparato atjungimas nuo kompiuterio: Žr. 86 p. (Išimamo disko atjungimas).

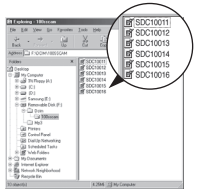
● Prieš jungiant bet kokius kabelius ar KS adapterį reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Kitaip galima sugadinti kabelį arba fotoaparatą.

Išimamo disko naudojimas

■ Įrašytų vaizdų atsisiuntimas

Galite atsisiųsti fotoaparate laikomas nuotraukas į kompiuterio standųjį diską ir išspausdinti jas arba taisyti su nuotraukų taisos programa.

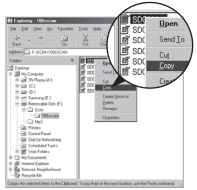
1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie savo kompiuterio.



2. Savo kompiuterio darbalaukyje pasirinkite [My computer] ir du kartus spustelėkite [Removable Disk] (išimamas diskas) → DCIM → 100SSCAM.
Bus pateiktos vaizdo rinkmenos.

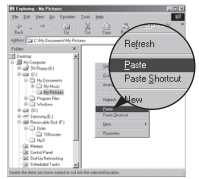
3. Pasirinkite vaizdą ir paspauskite dešinįjį pelės mygtuką.

4. Pasirodys išskleidžiamasis meniu.
Spustelėkite iškirpimo [Cut] (iškirpimo) arba [Copy (kopijavimo)] parinktį.
   - [Cut] (iškirpti) : Pasirinkta rinkmena iškerpama.
   - [Copy] (kopijuoti) : Pasirinktos rinkmenos kopijuojamos.

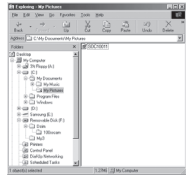


5. Spustelėkite aplanką, į kurį norėtumėte įkelti rinkmeną.

6. Spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir bus pateiktas išskleidžiamasis meniu. Spustelėkite [Paste] (įkelti).



7. Vaizdas perkeliamas iš fotoaparato į kompiuterį.



- Naudodamiesi [Samsung Master] atmintinėje įrašytus vaizdus galite matyti tiesiai kompiuterio monitoriuje, be to, galite kopijuoti arba perkelti vaizdų rinkmenas.

● Rekomenduojame pirmiausia nukopijuoti vaizdus į kompiuterį ir tada juos žiūrėti. Atveriant vaizdus tiesiogiai išimamajame diske įrenginiai gali netikėtai atsijungti.

● Jei nusiųsite ne su šiuo fotoaparatu padarytą nuotrauką į išimamąjį diską, AMOLED (aktyviųjų matricų organinės šviesos diodų) monitoriuje PERŽIŪROS veiksena atsiras pranešimas apie [File Error!] (rinkmenos klaidą) ir miniatiūrų veiksena nieko nematysite.

Išimamojo disko atjungimas

■ „Windows 98SE“

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną.
   Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.
2. Atjunkite USB kabelį.

■ „Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista“
(langai gali skirtis nuo čia pateikiamų paveikslų, tai priklauso nuo „Windows“ operacinės sistemos).

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną.
   Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.

2. Du kartus spustelėkite [Unplug or Eject Hardware] (aparatūros atjungimo arba pašalinimo) piktogramą, esančią užduočių juostoje.

[Du kartus spustelėti]

3. Atsivers [Unplug or Eject Hardware] (aparatūros atjungimo arba pašalinimo) langas. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] (USB talpiosios atminties įrenginį) ir paspauskite [Stop] (sustabdymo) mygtuką.

4. Atsivers [Stop a Hardware device] (aparatūros stabdymo) langas. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] (USB talpiosios atminties įrenginį) ir paspauskite [OK] (gerai) mygtuką.

5. Atsivers [Safe to Remove Hardware] (saugaus aparatūros pašalinimo) langas. Spustelėkite mygtuką [OK] (gerai).

6. Atsivers [Unplug or Eject Hardware] (aparatūros atjungimo arba pašalinimo) langas. Spustelėkite [Close] (užvėrimo) mygtuką ir išimamasis diskas gali būti saugiai atjungtas.

7. Atjunkite USB kabelį.

USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje

1. Programinės įrangos kompaktiniame diske MAC tvarkyklės nėra, nes MAC operacinė sistema palaiko fotoaparato tvarkyklę.
2. Paleisties metu patikrinkite MAC operacinės sistemos versiją. Šis fotoaparatas suderinamas su MAC OS 10.2 arba naujesne versija.
3. Prijunkite fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio ir įjunkite jį.
4. Prijungus fotoaparatą prie MAC, darbalaukyje pasirodys nauja piktograma.

USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje

1. Du kartus spustelėkite naują piktogramą darbalaukyje ir bus pateiktas atmintinėje esantis aplankas.
2. Pasirinkite vaizdo rinkmeną ir nukopijuokite arba perkelkite į MAC kompiuterį

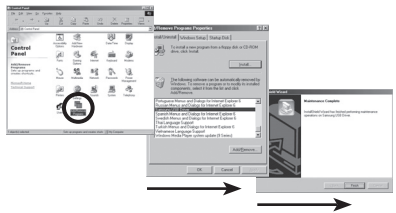
● „Mac OS 10.1“ arba naujesnėms sistemoms: Pirmiausia baikite kelti iš kompiuterio į fotoaparatą, o paskui su ištraukimo komanda „Extract“ atjunkite išimamąjį diską.

USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“

Norint pašalinti USB tvarkyklę reikia atlikti toliau pateikiamą procedūrą.

1. Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio ir juos abu įjunkite.
2. Patikrinkite, ar [My Computer] yra parinktis „Removable Disk (išimamas diskas)“.
3. Įrangos tvarkytuvėje pašalinkite [Samsung Digital Camera] („Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą).

4. Atjunkite USB kabelį.
5. „Add/Remove Programs (programų pridėjimo / šalinimo)“ „Properties” (ypatybių) dialogo langelyje pašalinkite [Samsung USB Driver] („Samsung“ USB tvarkyklę).



6. Išdiegimas baigtas.

„Samsung Master”

Su šia programa galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo nuotraukas ir vaizdo klipus. Ji nepalaiko H.264(MPEG4.AVC) vaizdo klipų. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

Programai paleisti spustelėkite [Start (paleisti) ➞ Programs (programos) ➞ Samsung ➞ „Samsung Master” ➞ „Samsung Master”].

■ Vaizdų atsisiuntimas

1. Fotoaparatą prijunkite prie kompiuterio.

2. Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio atsiveria langas, skirtas vaizdams atsisiųsti.
   - Norint atsisiųsti nufotografuotus vaizdus reikia paspausti mygtuką [Select All] (pasirinkti visus).
   - Lange pasirinkite pageidaujamą aplanką ir spustelėkite mygtuką [Select All] (pasirinkti visus). Galite įrašyti padarytas nuotraukas ir pasirinktą aplanką.
   - Jei spustelėsite [Cancel] (atšaukimo) mygtuką, siuntimas bus atšauktas.

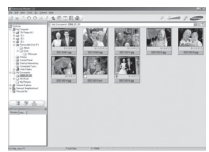
3. Spustelėkite mygtuką [Next >] (toliau >).

4. Pasirinkite paskirties vietą ir sukurkite aplanką atsisiųstiems vaizdams ir aplankams įrašyti.
   - Aplankų pavadinimai gali būti kuriami datos tvarka ir vaizdai bus atsiųsti.
   - Aplanko pavadinimas bus sukurtas pagal jūsų pageidavimą ir bus atsiųsti vaizdai.
   - Pasirinkus pirmiau sukurtą aplanką bus atsiųsti vaizdai.

5. Spustelėkite mygtuką [Next >] (toliau >).

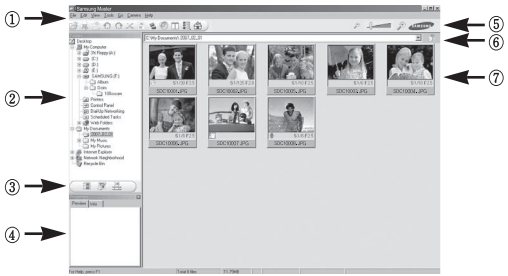
6. Bus pateiktas dešinėje pavaizduotas langas. Pasirinkto aplanko paskirties vieta bus parodyta lango viršuje.
   Norėdami atsisiųsti vaizdus spustelėkite mygtuką [Start] (pradėti).

7. Atsisiųsti vaizdai bus parodyti lange.



„Samsung Master”

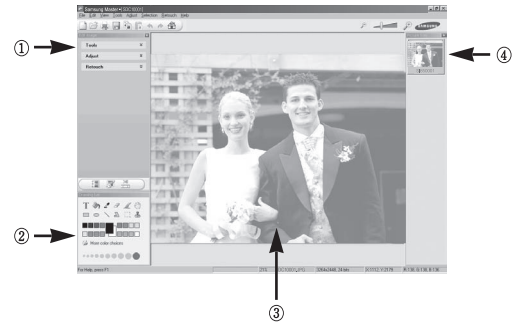
Vaizdų žiūryklė: čia galite peržiūrėti įrašytus vaizdus.



- Vaizdų žiūryklės funkcijos nurodytos toliau.
  - ① Meniu juosta: Galite pasirinkti meniu. „File (rinkmena)“, „Edit (taisa)“, „View (peržiūra)“, „Tools (įrankiai)“, „Change functions (funkcijų keitimas)“, „Auto download (automatinis atsisiuntimas)“, „help (pagalba)“ ir kt.
  - ② Vaizdų pasirinkimo langas: Šiame lange galite pasirinkti pageidaujamus vaizdus.
  - ③ Medijos tipo pasirinkimo meniu: Šiame meniu galima pasirinkti vaizdo žiūryklės, vaizdo taisos ir vaizdo klipų taisos funkcijas.
  - ④ Peržiūros langas: Čia galite peržiūrėti vaizdą arba vaizdo klipą ir susipažinti su daugialypės terpės informacija.
  - ⑤ Didinimo juosta: Čia galima keisti peržiūros dydį.
  - ⑥ Aplanko rodymo langas: Čia matysite pasirinkto vaizdo aplanko vietą.
  - ⑦ Vaizdų rodymo langas: Čia pateikiami pasirinktos rinkmenos vaizdai.

※ Žr. „Samsung Master“ [Help] (pagalbos) meniu, kuriame rasite papildomos informacijos.

Vaizdų taisa: galite taisyti nuotraukas.



- Vaizdų taisos funkcijos išvardintos toliau.
  - ① Taisos meniu: galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.
    - [Tools] (įrankiai) : Galima keisti pasirinkto vaizdo dydį arba jį apkarpyti. Žr. [Help] (pagalbos) meniu.
    - [Adjust] (koreguoti) : Galite keisti vaizdo kokybę. Žr. [Help] (pagalbos) meniu.
    - [Retouch] (retušavimas) : Galite keisti vaizdą arba pritaikyti jam efektus. Žr. [Help] (pagalbos) meniu.
  - ② Piešimo įrankiai: Įrankiai, skirti vaizdui taisyti.
  - ③ Vaizdų rodymo langas: Šiame lange rodomas pasirinktas vaizdas.
  - ④ Peržiūros langas: Galite peržiūrėti pakeistą vaizdą.

※ Su „Samsung Master“ taisytų nuotraukų fotoaparatas parodyti negalės.

※ Žr. „Samsung Master“ [Help] (pagalbos) meniu, kuriame rasite papildomos informacijos.

„Samsung Master”

Vaizdo klipų taisa: Į vaizdo klipą galima įdėti nuotraukas, vaizdo klipus, pasakojimą ir muzikos rinkmenas.

- Vaizdo klipų taisos funkcijos išvardintos toliau.
  ① Taisos meniu : galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.
  [Add Media] (Pridėti Mediją) : į vaizdo klipą galite įtraukti kitus medijos elementus.
  [Edit Clip] (Vaizdų Taisa) : Galite keisti šviesumą, kontrastą, spalvas ir grynį.
  [Effects] (Efektai) : Galite įterpti efektą.
  [Set Text] (Nustatyti Tekstą) : Šiuo įrankiu galima įterpti tekstą.
  [Narrate] (Pasakoti) : Galite įterpti pasakojimą.
  [Produce] (Gaminti) : Galite įrašyti pataisytą daugialypės terpės rinkmeną su nauju pavadinimu.
  Galima pasirinkti AVI, „Windows media“ („wmv“) ir „Windows media“ („asf“) rinkmenų tipus.
  ② Aplanko rodymo langas: Į šį langą galima įterpti daugialypės terpės objektų.

※ Kai kurie vaizdo klipai, suglaudinti naudojantis kodavimo programa, kuri nesuderinama su „Samsung Master“; negalima paleisti su „Samsung Master“.

※ Žr. „Samsung Master“ [Help] (pagalbos) meniu, kuriame rasite papildomos informacijos.

※ „Samsung Master“ neleidžia paleisti ir taisyti H.264(MPEG4.AVC) vaizdo klipų.

DUK

■ Įvykus USB trikčiai patikrinkite toliau pateikiamą informaciją.

1 atvejis USB kabelis neprijungtas arba tai kitas USB kabelis.
→ Prijunkite pateiktą USB kabelį.

2 atvejis Jūsų kompiuteris gali nepažinti fotoaparato.
Kai kuriais atvejais fotoaparatas „Device Manager (įrangos tvarkytuvėje)“ gali būti pateikiamas su [Unknown Devices] (nežinomais įrenginiais).
→ Tinkamai įdiekite fotoaparato tvarkyklę.
Išjunkite fotoaparatą, ištraukite USB kabelį, vėl prijunkite ir įjunkite fotoaparatą.

3 atvejis Perkeliant rinkmenas įvyko netikėta klaida.
→ Išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite. Dar kartą įkelkite rinkmeną.

4 atvejis Naudojantis USB šakotuvu.
→ Jungiant fotoaparatą prie kompiuterio per USB šakotuvą gali būti problemų (jei kompiuteris ir šakotuvas yra nesuderinami). Jei įmanoma, junkite fotoaparatą tiesiai prie kompiuterio.

5 atvejis Ar prie kompiuterio prijungti kiti USB kabeliai?
→ Fotoaparatas gali veikti su triktimis, jei jis būna prijungiamas prie kompiuterio kartu su kitais USB kabeliais. Tokiu atveju atjunkite kitą USB kabelį ir prie kompiuterio prijunkite tik vieną.

6 atvejis Man atidarius „Device Manager (įrangos tvarkytuvę)“ (spustelėjus „Start (pradėti)“ → („Settings (nuostatos)“) → „Control Panel (valdymo skydelis)“ → („Performance and Maintenance (darbas ir techninė priežiūra) “ →„System (sistema)“ → („Hardware (aparatūra)“) → „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvė)), pateikiami nežinomi įrenginiai arba kiti įrenginiai su geltonu klaustuku (?) arba šauktuku (!).
→ Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite įrašą su klaustuku (?) arba šauktuku (!) ir pasirinkite „Remove (šalinti)“. Išjunkite ir įjunkite kompiuterį ir fotoaparatą. „Windows 98SE“ atveju pašalinkite fotoaparato tvarkyklę, išjunkite ir įjunkite kompiuterį, tada iš naujo įdiekite fotoaparato tvarkyklę.

7 atvejis Naudojantis kai kuriomis saugos programomis („Norton Anti Virus“, V3 ir kt.) kompiuteris gali nepažinti fotoaparato kaip išimamo disko.
→ Sustabdykite saugos programų veikimą ir prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. Žr. saugos programų instrukcijas, kaip jas laikinai išjungti.

8 atvejis Fotoaparatas prijungiamas prie USB prievado, esančio kompiuterio priekyje.
→ Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio priekyje įrengto USB prievado, kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Prijunkite fotoaparatą prie USB prievado, esančio kompiuterio gale.

DUK

● Kai kompiuteryje negalite paleisti įrašytų vaizdo klipų.

※ Kai kompiuteryje negalite paleisti įrašytų vaizdo klipų, dažniausiai tai nutinka dėl kompiuteryje įdiegtos vaizdo kodavimo programos.

[Kaip leisti H.264(MPEG4.AVC) vaizdo klipus]

• „QuickTime Player 7.4“ naudojimas

Įdiekite kompaktiniame diske pateiktą „QuickTime Player 7.4”.

(„QuickTime Player 7.4“ palaiko H.264(MPEG4.AVC) vaizdo klipų glaudinimą.)

→ Leidžia su „QuickTime Player 7.4”.

• Kaip naudoti su diegiama bendrąja kodavimo programa

Mes rekomenduojame įdiegti naujausią bendrąją kodavimo programą. (Rekomenduojama kodavimo programa: „K-Lite Codec Pack Full“ naujausia versija)

→ Leidžia su „vaizdo klipų leistuvu”.
(Įdiegus „K-lite codec“ visą versiją, rekomenduojame naudoti „Media Player Classic“ arba „Window Media Player 11“)

※ „Windows ServicePack2“ ar vėlesnėje versijoje turi būti įdiegti „QuickTime Player 7.4”, „K-lite United Codec full version”.

※ Nors užtikrinama, kad kompiuteris veiks, leidžiant rinkmenas, priklausomai nuo naudotojo kompiuterio, gali būti pertrūkių.

● Jei kompiuteris (su „Windows 98SE“) nustoja reaguoti, kai prie jo prijungiamas fotoaparatas.

→ Jei kompiuteris („Windows 98SE“) būna įjungtas ilgesnį laiką ir prie jo kartotinai prijungiamas fotoaparatas, kompiuteris gali jo nepažinti. Tokiu atveju reikia išjungti kompiuterį ir vėl įjungti.

● Jei kompiuteris, prie kurio prijungtas fotoaparatas, nustoja reaguoti leidžiant „Windows“ sistemą.

→ Tokiu atveju atjunkite nuo kompiuterio fotoaparatą ir „Windows“ ims veikti. Jei ši problema atsiranda dažnai, išjunkite senųjų USB įrenginių palaikyma ir paleiskite kompiuterį iš naujo. „Legacy USB Support“ (senųjų USB įrenginių rėmimas) pateikiamas BIOS sąrankos meniu (BIOS sąrankos meniu skiriasi nuo kompiuterių gamintojų ir kai kuriuose BIOS meniu nepateikiamas senųjų USB įrenginių palaikymo punktas). Jei negalite pakeisti meniu patys, kreipkitės į kompiuterio arba BIOS gamintoją.

● Jei nepavyksta ištrinti vaizdo klipo, ištraukti išimamojo disko arba siunčiant rinkmeną atsiranda pranešimas apie klaidą.

→ Įdiegus tiktai „Samsung Master“ gali būti pirmiau paminėtų problemų.
- Užverkite programą „Samsung Master“ spustelėdami „Samsung Master“ piktogramą užduočių juostoje.
- Įdiekite visas programas, pateikiamas programinės įrangos kompaktiniame diske.

● Kai vaizdo klipų leistuvo vaizdo ekrano proporcijos neatitinka kompiuterio ekrano proporcijų.

→ Jei kompiuterio ekrano raiška yra mažesnė už įrašyto vaizdo klipo, vaizdo klipų leistuvo ekrano proporcijos gali neatitikti kompiuterio ekrano proporcijų. Naudodamiesi vaizdo klipų leistuvo meniu galite reguliuoti ekrano proporcijas.

Tinkamas šio gaminio išmetimas

Tinkamas šio gaminio (elektros ir elektronikos atliekų) šalinimas

(taikytinas Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse, esant atskirai surinkimo sistemai). Šis ant gaminio ar jo dokumentų išspausdintas ženklas reiškia, kad nenaudojamo gaminio negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis.

Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai, kylančios dėl nekontroliuojamo atliekų išmetimo, atskirkite šį gaminį nuo kitų atliekų ir atiduokite perdirbti skatindami tvarų pakartotinį materialinių išteklių naudojimą. Asmenys, naudojantys šį gaminį namuose, turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje jį įsigijo, ar į vietos valdžios institucijas, galinčias suteikti informacijos, kur galima šį gaminį panaudoti pakartotinai. Verslo klientai turėtų kreiptis į savo tiekėjus bei patikrinti sutartyse užfiksuotas pirkimo sąlygas bei nuostatas.

Šio gaminio nereikėtų maišyti su kitomis verslo atliekomis.

„Samsung Techwin“ rūpinasi aplinka visuose gamybos etapuose ir imasi įvairių priemonių, kad klientai gautų aplinkai nekenksmingą gaminį. „Eco“ žyma atitinka „Samsung Techwin“ siekį kurti aplinkai nepavojingus gaminius; šis ženklas rodo, kad gaminys atitinka ES direktyvą „RoHS“.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

ATMINTINĖ

ATMINTINĖ

ATMINTINĖ

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

Žr. garantiją, pateiktą su įsigytu gaminiu, arba apsilankykitemūsų interneto svetainėje adresu http://www.samsungcamera.com/for, ten rasite informacijos apie priežiūrą po pardavimo ir galėsite užduoti klausimus.

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)